

TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

*Somaliland, French*

SERVICE (DE LA) MÉTÉOROLOGIE

# RESUME MENSUEL DU TEMPS

*QC  
991  
D5  
R4  
1968*

JANVIER 1968

158 380

ATMOSPHERIC SCIENCES  
LIBRARY

APR 21 1969

E. S. S. A.

U. S. Dept. of Commerce

# **National Oceanic and Atmospheric Administration**

## **Environmental Data Rescue Program**

### **ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Lason, Inc.  
Imaging Subcontractor  
Beltsville, MD  
December 20, 2000

TERRITOIRE FRANCAIS DES  
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN  
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

Mois de JANVIER 1968

I. SITUATION EN SURFACE

Jusqu'au 16, le temps est perturbé sur le Moyen-Orient où les dépressions circulent rapidement de la Méditerranée à la Caspienne sans influencer nos régions.

Le Thalweg de la Mer Rouge est axé de l'ouest de l'Ethiopie au Liban. Le territoire est soumis à un courant d'est faible et peu nuageux pendant la première moitié du mois.

Le 14, le Thalweg de la Mer Rouge se lie à un front froid sur l'Irak, et le ciel devient nuageux le 16 sur le sud de la Mer Rouge et le golfe d'Aden. Une discontinuité de vent contourne ensuite l'Arabie et passe sur Djibouti le 17, provoquant le 17 et le 19 de faibles pluies côtières.

Les 24 et 25, une dépression secondaire se forme au sud de Chypre, son évolution entraîne un afflux de nord-ouest instable sur la Mer Rouge, puis sur l'Ethiopie, et des averses isolées se produisent le 31 sur l'intérieur.

II. SITUATION EN ALTITUDE

Les hautes pressions subtropicales sont axées du Tchad à l'Arabie du sud. Par suite de leur décalage vers le sud avec l'altitude, elles commandent au-dessus du Territoire un courant d'est jusque vers 5.000 mètres, des vents variables de 5.000 à 8.000 mètres, et le courant général d'ouest au-dessus de 8.000 mètres.

Le courant d'est s'épaissit rapidement au début du mois, et atteint 12.000 mètres le 5.

A partir du 13, un col se forme sur l'Ethiopie, l'axe des hautes pressions se déplace lentement vers le sud, et la base des vents d'ouest descend jusqu'à 8.000 mètres le 28.

Le 29, un Thalweg passe sur le Territoire entraînant jusqu'au voisinage de la surface un afflux de nord-ouest qui persiste jusqu'au 31, tandis que les vents d'ouest se renforcent modérément en altitude.

III. REMARQUES CLIMATOLOGIQUE

En raison du caractère faiblement perturbé du temps sur nos régions, les pressions sont très sensiblement égales à la normale;

.../...

.../...

Les températures, l'humidité, la tension de la vapeur d'eau et l'évaporation sont inférieures à la normale;

La nébulosité inférieure à la normale entraîne une insolation supérieure à la normale;

Les précipitations sont partout déficitaires.

.../...

Mois de JANVIER 1968

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti Aerodrome	Djibouti Serpent	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoulé	Arta	Oueah	Ali Sabieh	Ali Addé	Assamo	Dikhil	As Eyla	Chébélé	Goubetto	Holl Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Day	
1:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
3:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
5:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
7:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
10:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
14:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
16:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
17:001:	:	:	:000:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19:005:	:	:	:	:	:	:	:016:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
22:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
23:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
24:002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
25:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:020:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
26:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
27:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
28:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
29:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
30:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
31:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:015:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Tot:008:Nt	:	:	:000:Nt	:	:	:016:Nt	:Nt	:	:	:	:	:020:Nt	:	:	:015:Nt	:Nt	:Nt	:Nt	:Nt	:Nt	:Nt	:Nt

000 = traces

Mois de JANVIER 1968

I N S O L A T I O N  
(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME				DJIBOUTI-SERPENT				A R T A			
Date:	Matin:	Soir:	Total:	Date:	Matin:	Soir:	Total:	Date:	Matin:	Soir:	Total:
1	5.0	5.2	10.2	1	4.8	5.2	10.0	1	3.1	4.2	07.3
2	xxx	xxx	xxx	2	3.6	5.2	08.8	2	4.2	4.6	08.8
3	xxx	xxx	xxx	3	1.9	5.3	07.2	3	4.2	4.9	09.1
4	4.8	5.3	10.1	4	4.7	5.1	09.8	4	4.5	4.2	08.7
5	4.6	5.3	09.9	5	4.4	5.2	09.6	5	2.2	4.6	06.8
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6	5.1	5.3	10.4	6	5.1	5.4	10.5	6	5.4	5.3	10.7
7	5.1	5.4	10.5	7	5.3	5.4	10.7	7	5.3	5.5	10.8
8	5.2	5.4	10.6	8	5.2	5.4	10.6	8	5.5	5.5	11.0
9	5.1	5.4	10.5	9	5.3	5.5	10.8	9	5.5	5.5	11.0
10	5.0	5.4	10.4	10	5.3	5.3	10.6	10	5.5	5.3	10.8
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11	5.0	5.3	10.3	11	5.0	5.3	10.3	11	4.3	5.5	09.8
12	4.7	5.3	10.0	12	5.1	5.3	10.4	12	4.5	5.4	09.9
13	5.1	5.3	10.4	13	5.2	5.3	10.5	13	5.4	5.3	10.7
14	5.1	5.2	10.3	14	4.8	5.2	10.0	14	3.9	4.7	08.6
15	5.1	5.3	10.4	15	5.0	5.3	10.3	15	2.6	4.5	07.1
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
16	5.1	5.3	10.4	16	5.0	5.3	10.3	16	5.5	4.7	10.2
17	1.6	5.1	06.7	17	0.7	5.1	05.8	17	4.7	4.9	09.6
18	5.0	5.2	10.2	18	4.1	5.1	09.2	18	3.1	3.5	06.6
19	4.5	4.9	09.4	19	4.2	4.7	08.9	19	3.4	2.0	05.4
20	4.8	4.8	09.6	20	4.0	5.1	09.1	20	0.0	2.4	02.4
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21	4.9	5.1	10.0	21	4.6	5.0	09.6	21	3.1	4.4	07.5
22	4.9	5.4	10.3	22	4.8	5.2	10.0	22	5.1	5.3	10.4
23	3.6	5.3	08.9	23	4.6	5.4	10.0	23	5.2	5.3	10.5
24	5.0	4.9	09.9	24	5.3	5.2	10.5	24	2.9	2.4	05.3
25	0.7	4.4	05.1	25	0.1	4.2	04.3	25	0.0	3.5	03.5
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
26	3.4	5.3	08.7	26	2.4	5.3	07.7	26	4.5	4.9	09.4
27	2.9	5.4	08.3	27	1.3	5.3	06.6	27	1.5	5.2	06.7
28	4.1	5.4	09.5	28	5.1	5.5	10.6	28	1.8	5.3	07.1
29	4.0	5.4	09.4	29	4.2	5.4	09.6	29	5.4	5.3	10.7
30	4.5	5.2	09.7	30	4.1	5.3	09.4	30	5.0	5.1	10.1
31	3.3	3.8	07.1	31	2.2	4.4	06.6	31	0.3	3.7	04.0
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:Tot.:	127.2:	150.0:	277.2:	:Tot.:	127.4:	160.9:	288.3:	:Tot.:	117.6:	142.9:	260.5:
:Moy.:	4.4:	5.2:	9.6:	:Moy.:	4.1:	5.2:	9.3:	:Moy.:	3.8:	4.6:	8.4:

TEMPERATURE MINIMALE

( en degrés C et dixièmes )

TEMPERATURE MAXIMALE

Date	Djibouti- Aérodrome	Djibouti- Serpent	Tadjourah	Ali Sabieh	A r t a	Dikhil	Djibouti- Aérodrome	Djibouti- Serpent	Tadjourah	Ali Sabieh	A r t a	Dikhil
1	19.3	21.0		15.7			27.8	26.7		21.8		
2	18.5	21.0		15.6			27.6	26.8		22.0		
3	19.6	21.7		15.5			28.0	27.0		23.2		
4	20.8	21.7		16.1			28.0	26.4		22.0		
5	19.1	20.5		14.9			27.5	26.8		21.6		
6	17.7	20.1		14.8			27.6	27.0		20.8		
7	17.6	20.0		15.1			28.2	26.8		22.3		
8	17.8	20.2		15.0			28.6	27.3		22.8		
9	17.1	20.7		15.9			28.1	26.4		23.1		
10	18.4	20.9		15.8			27.8	27.4		22.8		
11	19.2	21.0		16.0			28.1	27.2		22.5		
12	19.4	21.8		15.8			28.1	26.8		22.9		
13	18.5	21.1		15.6			27.9	26.8		22.2		
14	18.4	21.0		15.5			27.7	26.2		22.0		
15	20.1	21.8		16.0			28.0	26.4		22.3		
16	19.0	21.1		15.6			28.1	27.0		23.3		
17	21.8	23.0		17.4			28.2	27.3		23.5		
18	21.5	23.8		17.2			28.0	26.6		22.5		
19	20.9	22.7		16.5			28.6	27.0		22.7		
20	20.9	22.0		16.6			28.1	26.6		22.0		
21	20.8	22.0		16.3			28.0	26.3		22.7		
22	19.2	21.4		15.0			27.9	26.8		22.3		
23	18.3	20.5		15.1			28.4	26.7		22.4		
24	21.0	23.0		16.8			28.0	26.3		22.6		
25	21.7	24.2		16.9			27.7	26.2		21.4		
26	23.5	24.4		17.9			28.4	26.8		24.1		
27	20.8	22.6		16.8			29.2	26.9		23.6		
28	22.0	23.9		16.6			28.9	27.3		25.0		
29	20.2	21.8		15.9			28.5	26.6		24.1		
30	20.1	21.8		16.5			28.7	27.2		24.1		
31	20.9	23.7		17.3			28.0	27.2		22.0		
Moy.	19.8	21.8		16.1			28.1	26.8		22.7		



Mois de JANVIER 1968

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

H : Nombre de fois que le vent a soufflé des directions													: Nombre d'Observations :									
E : :													: des vitesses en m/s :									
U : N : NNE : NE : ENE : E : ESE : SE : SSE : S : SSW : SW : WSW : W : WNW : NW : NNW : C													: 0 & 2 à 5 & 7 à 15 à Sup. :									
R : :													: I : 4 : 6 : 14 : 21 : 21 :									
E : :													: :									
00:	:	:	:	:	2:	I:	2:	9:	6:	9:	I:	:	:	:	:	I:	5:	26:	:	:	:	:
06:	:	:	:	:	I:	I:	:	:	7:	10:	9:	3:	:	:	:	:	I:	29:	II:	:	:	:
12:	:	:	:	4:	27:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5:	25:	I:	:	:	:
18:	:	:	:	:	27:	4:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	I:	18:	12:	:	:	:	:

DJIBOUTI-SERPENT

06:	:	:	:	I:	5:	:	:	:	7:	II:	7:	:	:	:	:	:	9:	20:	I:	I:	:	:
12:	:	:	:	I:	28:	2:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	I:	II:	I4:	5:	:	:	:
18:	:	:	:	2:	27:	I:	:	:	:	:	I:	:	:	:	:	I:	6:	I5:	9:	:	:	:

A R T A

06:	I:	3:	2:	II:	9:	:	3:	I:	:	:	:	:	:	:	:	:	I3:	I8:	:	:	:	:
12:	2:	5:	II:	6:	6:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	I5:	I5:	I:	:	:	:
18:	I:	I:	7:	I9:	I:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	I:	I:	:	6:	23:	2:	:

ALI SABIEH

DIKHIL

STATIONS	: Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s :				: Vent maximal :		
	: 00 H	: 06 H	: 12 H	: 18 H	: DD	: V m/s	: Date:
DJIBOUTI- Aérodrome	: 02	: 03	: 05	: 04	: E	: 10	: 19
DJIBOUTI- Serpent	: -	: 03	: 05	: 05	: E	: 11	: 25
A R T A	: -	: 05	: 05	: 05	: NE	: 11	: 19
ALI SABIEH	:	:	:	:	:	:	:
DIKHIL	:	:	:	:	:	:	:

MOIS DE JANVIER 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU  
(dd en rose de 36 - ff en m/s-)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

	850	700	500	400	300	250	200	150	100
DATE:	dd ff								
1	04 05	06 06	03 06	35 07	23 07	24 05	34 08	07 09	12 14
2	05 02	30 03	13 06	10 07	00 00	00 00	00 00	00 00	14 09
3	10 08	33 05	02 17	34 12	00 00	00 00	00 00	00 00	11 07
4	07 04	06 06	04 09	06 08	08 10	09 06	27 02	08 07	08 10
5	06 04	07 12	08 19	10 09	23 07	33 04	10 05	11 11	13 09
6	08 07	09 15	11 15	08 09	09 07	12 08	14 09	16 06	30 02
7	08 07	14 08	11 11	09 12	11 08	09 06	08 07	09 04	12 05
8	07 13	07 07	10 13	08 17	06 10	11 11	17 12	00 00	00 00
9	09 11	10 10	12 13	11 17	09 15	07 12	15 09	06 06	18 04
10	08 09	13 05	13 09	12 15	11 10	12 08	10 05	11 03	36 04
11	11 05	10 03	11 04	13 08	14 06	08 07	14 07	23 06	03 07
12	09 10	03 02	07 07	10 05	06 07	00 00	00 00	00 00	00 00
13	10 07	01 03	08 07	09 10	09 01	11 05	04 04	00 00	00 00
14	09 08	02 08	10 05	11 05	13 10				
15	10 04	10 04	14 03	16 05	15 04	13 04	18 10	18 09	16 06
16	36 08	34 06	14 06	21 07	31 07	28 04	26 13	24 21	00 00
17	31 08	33 03	17 03	36 03	21 07	21 09	26 12	30 21	25 07
18	09 05	18 04	20 04	17 03	27 08	23 12	23 13	30 18	25 11
19	10 02	10 03	17 08	18 09	20 09	20 11	27 18	25 13	22 19
20	10 09	29 03	20 06	20 09	22 08	22 07	26 13	29 22	24 20
21	09 08	01 03	22 02	14 05	18 06	24 08	27 11	29 14	26 13
22	11 07	36 08	09 05	15 06	22 05	32 09	33 18	32 19	27 12
23	12 02	16 02	20 05	21 05	26 08	30 03	36 06	33 07	30 08
24	11 08	34 06	24 05	23 03	00 00	00 00	00 00	27 05	18 09
25	12 07	34 05	00 00	30 03	15 06	12 10	03 07	32 07	26 06
26	10 04	02 07	04 06	22 02	14 05	18 09	11 05	33 02	30 09
27	10 03	04 03	08 04	06 04	34 05	27 07	24 07	05 11	34 09
28	12 04	12 04	15 06	25 03	33 09	32 08	00 00	00 00	00 00
29	07 04	24 02	19 05	22 10	29 17	27 22	29 22	15 08	20 10
30	09 03	23 09	31 04	28 08	26 24	28 23	29 26	22 09	18 07
31	27 03	14 10	25 10	28 13	26 07	29 15	28 24	26 26	02 14

MOIS DE JANVIER 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s-)  
(suite -)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

	70	50	30	20	10	Vent maximal	
DATE:	dd ff	pression:	dd ff				
1	17 05	29 04	09 03	11 12	08 15	015	09 24
2	01 03	29 05	04 08	11 17		018	09 20
3	36 08	29 11	09 14			420	01 20
4	00 00	00 00	09 25			026	08 30
5	33 04	25 06	09 13	08 26		015	09 37
6	24 07	02 03	08 11	09 18		016	09 31
7	26 04	13 06	12 14	10 18		021	09 18
8	00 00	00 00	10 10			396	08 18
9	32 07	30 04	06 10	11 29		013	05 38
10	28 08	04 06	10 20			029	10 21
11	11 06					224	11 09
12	00 00	00 00	00 00	05 08		785	09 12
13	13 07	00 00				322	08 11
14						284	14 11
15	11 09	12 12	08 11			064	12 16
16	00 00	24 09				146	24 21
17	29 07	30 06	06 07	10 16		163	29 21
18	29 09	27 08	12 07	05 15		144	30 18
19	26 09	29 08	09 13	10 20		024	09 32
20	25 14					156	29 23
21	17 04	02 03	07 15	06 10		028	08 20
22	25 03	31 04				169	32 21
23	31 07	03 05	08 06	07 09	08 07	119	30 10
24	00 00	00 00	00 00	03 21	36 18	011	35 24
25	20 05	25 06	10 08			244	12 11
26	25 03	30 07	00 00			107	27 10
27	33 05	26 07	08 15	10 13		018	08 31
28	00 00	07 04	08 07			022	09 12
29						259	27 22
30	30 14	28 18	12 20	35 22		204	29 27
31	22 21	22 13	23 10	26 11		166	27 28

Mois de JANVIER 1968

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

- Valeurs mensuelles-

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI Aérodrôme	II 33	43 09	8	0,8	- 18.7	3
DJIBOUTI Serpent	II 36	43 09	5	Nt	- 10.7	0
LOYADA	II 28	43 15	5	Traces	- 15.0	0
TADJOURAH	II 47	42 53	15	Nt	- 12.7	0
OBOCK	II 58	43 17	20	1,6	- 2.6	1
MOULHOULE	I 2 35	43 12	5	Nt	-	0
<u>INTERIEUR</u>						
A R T A	II 31	42 50	705	Nt	- 25.6	0
OUEAH	II 30	42 52	455	-	-	-
ALI SABIEH	II 09	42 42	715	-	-	-
ASSAMO	IO 59	42 50	701	Nt	-	0
ALI ADDE	II 08	42 53	550	2,0	-	1
DIKHIL	II 06	42 22	500	1,5	- 1.4	1
AS EYLA	II 00	42 06	350	Nt	- 3.2	0
CHEBELE	II 29	43 05	135	Nt	- 32.7	0
GOUBETTO	II 25	43 00	335	Nt	- 32.3	0
HOLL HOLL	II 18	42 56	440	Nt	- 26.3	0
YOBOKI	II 30	42 06	230	Nt	- 6.1	0
RANDA	II 51	42 39	920	Nt	- 50.3	0
BALHO	I 2 04	42 11	340	Nt	- 2.4	0
DORRA	I 2 09	42 28	295	Nt	- 3.1	0
DAY	II 47	42 38	1525	-	-	-

Mois de JANVIER 1968

PRESSION ATMOSPHERIQUE  
(en millibars & dixièmes)

STATIONS	:Altitude du: Au niveau de la Station à 0 °C et gravité normale :							
	: baromètre :							
	en	Maximale		Maximale	Minimale	Minimale		
	mètres	Moyenne		absolue	Moyenne		absolue	
	MATIN	SOIR		MATIN	SOIR			
DJIBOUTI Aérodrome	19	1014.3	1012.5	1016.9	1011.5	1010.4	1006.0	
DJIBOUTI Serpent	7	1016.4	1014.5	1019.0	1013.8	1012.7	1008.3	
A R T A	705	937.5	935.9	940.0	934.9	934.0	930.2	

STATIONS	: Au niveau de la Station à 0° C :				: Au niveau de la mer :			
	: et gravité normale :				: MOYENNE :			
	: M O Y E N N E :				: M O Y E N N E :			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI- Aérodrome	1012.4	1012.3	1012.9	1011.0	1014.6	1014.5	1015.1	1013.2
DJIBOUTI- Serpent	-	1014.5	1015.0	1013.2	-	1015.3	1015.8	1014.0
A R T A	-	935.9	936.2	934.7	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL  
(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	:Température :		:Température dans le sol :								
	: au :		:								
	: S o l :		6 Heures		12 Heures		18 Heures				
	MIN.	MAX.	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m
DJIBOUTI- Aérodrome	17.3	36.4	31.2	32.7	33.5	30.4	32.7	33.5	31.7	32.7	33.5
DJIBOUTI- Serpent	20.5	33.8	30.3	30.5	31.1	29.7	30.6	31.1	31.0	30.6	31.1

Mois de JANVIER 1958

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

PRESSION : 1014.4    TEMPERATURE : 24.1 °C    HUMIDITE : 71 %    TENSION DE VAPEUR : 21.2 mb  
(niveau mer)

Nombre de jours de :										
Ciel :	Ciel :	Orage ou :	Eclairs :	ou poussière :	Brume sèche :	Chasse :	sable ou :	sable ou de :	Vent :	Brouillard :
couvert :	couvert :	Tonnerre :	Tonnerre :	en sus :	en sus :	en sus :	chasse :	poussières :	sup. à :	sup. à :
:	:	:	:	pension :	sières :	sières :	:	:	21 m/s :	:
I :	0 :	0 :	0 :	5 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à : 49 m	50 à : 199 m	200 à : 499 m	500 à : 999 m	1 à : 1.99 K	2 à : 3.99 K	10 à : 19.99 K	20 à : 49.99 K	Sup. à : 50 Kms
00 Heures	:	:	:	:	:	:	:	30 :	I :
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	30 :	I :
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	17 :	I4 :
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	16 :	I5 :

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8  $\frac{4}{8}$  N  $\frac{7}{8}$

HEURES	0 à : 49 m	50 à : 99 m	100 à : 199 m	200 à : 299 m	300 à : 599 m	600 à : 999 m	1000 à : 1499 m	1500 à : 1999 m	Sup. à : 2500 m.
00 Heures	:	:	:	:	:	2 :	I :	- :	:
06 Heures	:	:	:	:	:	2 :	4 :	I :	:
12 Heures	:	:	:	:	:	- :	- :	4 :	:
18 Heures	:	:	:	:	:	- :	- :	- :	:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

00 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Nota : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (TU + 3 Heures)

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

---

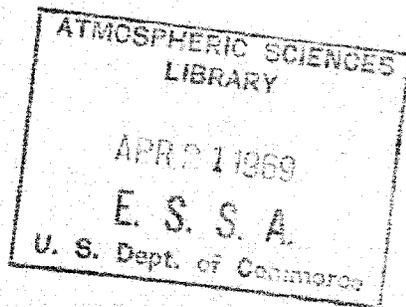
SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

# RESUME MENSUEL DU TEMPS

---

FÉVRIER 1968

---



**SERVICE METEOROLOGIQUE**

**RESUME MENSUEL DU TEMPS EN  
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS**

**Mois de FEVRIER 1968**

Ce mois est caractérisé par des précipitations généralisées très importantes, et, au moins sur le sud-est du Territoire, quasi-continues du 2 au 29.

Ces pluies exceptionnelles paraissent dues à la présence sur nos régions d'un col large et stationnaire, permettant sur sa face ouest des afflux d'air frais par le couloir de la Mer Rouge, et sur sa face est une alimentation continue en air maritime ayant effectué un long parcours aux basses latitudes de l'Océan Indien.

**I. SITUATION EN SURFACE**

Du premier au 3, une dépression évolue du sud de la Turquie au Turkestan, son front froid se lie au Thalweg de la Mer Rouge et passe le 2 sur Djibouti tandis qu'un puissant anticyclone eurasien déborde de la Lybie à l'Arabie. Le front froid devient quasi stationnaire le 3 de l'Ethiopie à la mer d'Oman; le Thalweg de la mer Rouge se reforme le 5.

Une séquence semblable se répète à partir du 10 : une dépression active circule de la Méditerranée à l'Irak, son front froid se confond avec le Thalweg de la Mer Rouge, passe le 11 sur Djibouti et continue son déplacement vers le sud.

Des discontinuités de vent prennent naissance à l'arrière du front à partir du 20, et l'une d'elles, particulièrement active sur la mer d'Oman, intéresse Djibouti les 26 et 27. Un vent d'est qui intéresse les régions du sud de la Mer Rouge maintient presque tout le mois un ciel nuageux sur les côtes et les reliefs avec de nombreux nuages bas, souvent convectifs, et des bancs ou des couches de nuages moyens. Des orages sont signalés sur le sud de l'Ethiopie, et sur Djibouti le 6.

Les pluies sont localisées les 2 et 3 sur l'intérieur du Territoire à l'arrière du front froid qui passe le 2 sur Djibouti, et elles se généralisent le 4. Les hauteurs quotidiennes cumulées pour les quinze postes du Territoire montrent trois maximums = du 4 au 6 à la suite du premier front froid, le 11 au passage du second front froid, les 26 et 27 au passage de la discontinuité de vent la plus marquée.

Un minimum est relevé du 17 au 19.

**II. SITUATION EN ALTITUDE**

L'axe des hautes pressions subtropicales se tient à la latitude du Territoire dans les basses couches et se décale faiblement vers le sud avec l'altitude. Il est scindé sur le sud de la Mer Rouge par un large col qui oscille faiblement autour de sa po-

.../...

.../...

sition moyenne et permet sur la face est de la cellule anticyclonique de la mer d'Oman une alimentation d'est à sud-ouest jusqu'à 4.000 mètres au moins.

Exceptionnellement jusqu'au 4, le courant d'ouest se rencontre à tous les niveaux à l'arrière du premier front froid.

Après le 4, la base des vents d'ouest oscille entre 4.000 et 6.000 mètres.

### III. REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

La situation perturbée qui caractérise ce mois a entraîné, par rapport à la normale :

- des pressions inférieures ou égales;
- des températures et une évaporation inférieures;
- une humidité supérieure de là 10 % et
- une tension de vapeur égale ou faiblement supérieure;
- une nébulosité supérieure de 2 à 30 octas, et par suite une insolation nettement inférieure.

Les précipitations sont largement excédentaires. Le Territoire peut être divisé en deux parties sensiblement égales par le méridien 42 degrés 30. Sur la partie ouest, le nombre de jours de pluie est de 4 à 7, le rapport à la moyenne varie de 2,5 à 9. Sur la partie est, on note 14 à 20 jours de pluie, à l'exception de Tadjourah, 8 jours, et d'Obock, 9 jours, et un rapport à la moyenne de 6 à 21.

Les rapports à la normale sont de 8 pour Djibouti-afrone et 13 pour Djibouti-serpent.

.../...

**TERRITOIRE FRANCAIS DES  
AFARS ET DES ISSAS**

**SERVICE METEOROLOGIQUE**

**RESUME MENSUEL DU TEMPS EN  
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS**

**Mois de FEVRIER 1968**

Ce mois est caractérisé par des précipitations généralisées très importantes, et, au moins sur le sud-est du Territoire, quasi-continues du 2 au 29.

Ces pluies exceptionnelles paraissent dues à la présence sur nos régions d'un col large et stationnaire, permettant sur sa face ouest des afflux d'air frais par le couloir de la Mer Rouge, et sur sa face est une alimentation continue en air maritime ayant effectué un long parcours aux basses latitudes de l'Océan Indien.

**I. SITUATION EN SURFACE**

Du premier au 3, une dépression évolue du sud de la Turquie au Turkestan, son front froid se lie au Thalweg de la Mer Rouge et passe le 2 sur Djibouti tandis qu'un puissant anticyclone eurasien déborde de la Lybie à l'Arabie. Le front froid devient quasi stationnaire le 3 de l'Ethiopie à la mer d'Oman; le Thalweg de la mer Rouge se reforme le 5.

Une séquence semblable se répète à partir du 10 : une dépression active circule de la Méditerranée à l'Irak, son front froid se confond avec le Thalweg de la Mer Rouge, passe le 11 sur Djibouti et continue son déplacement vers le sud.

Des discontinuités de vent prennent naissance à l'arrière du front à partir du 20, et l'une d'elles, particulièrement active sur la mer d'Oman, intéresse Djibouti le 26. L'autre, venant d'est qui intéresse les régions au sud de la Mer Rouge maintient presque tout le mois un ciel nuageux sur les côtes et les reliefs avec de nombreux nuages bas, souvent convectifs, et des bancs ou des couches de nuages moyens. Des orages sont signalés sur le sud de l'Ethiopie, et sur Djibouti le 6.

Les pluies sont localisées les 2 et 3 sur l'intérieur du Territoire à l'arrière du front froid qui passe le 2 sur Djibouti, et elles se généralisent le 4. Les hauteurs quotidiennes cumulées pour les quinze postes du Territoire montrent trois maximums = du 4 au 6 à la suite du premier front froid, le 11 au passage du second front froid, les 26 et 27 au passage de la discontinuité de vent la plus marquée.

Un minimum est relevé du 17 au 19.

**II. SITUATION EN ALTITUDE**

L'axe des hautes pressions subtropicales se tient à la latitude du Territoire dans les basses couches et se décale faiblement vers le sud avec l'altitude. Il est scindé sur le sud de la Mer Rouge par un large col qui oscille faiblement autour de sa po-

.../...

.../...

sition moyenne et permet sur la face est de la cellule anticyclonique de la mer d'Oman une alimentation d'est à sud-ouest jusqu'à 4.000 mètres au moins.

Exceptionnellement jusqu'au 4, le courant d'ouest se rencontre à tous les niveaux à l'arrière du premier front froid.

Après le 4, la base des vents d'ouest oscille entre 4.000 et 6.000 mètres.

### III. REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

La situation perturbée qui caractérise ce mois a entraîné, par rapport à la normale :

- des pressions inférieures ou égales;
- des températures et une évaporation inférieures;
- une humidité supérieure de là 10 % et
- une tension de vapeur égale ou faiblement supérieure;
- une nébulosité supérieure de 2 à 30 octas, et par suite une insolation nettement inférieure.

Les précipitations sont largement excédentaires. Le Territoire peut être divisé en deux parties sensiblement égales par le méridien 42 degrés 30. Sur la partie ouest, le nombre de jours de pluie est de 4 à 7, le rapport à la moyenne varie de 2,5 à 9. Sur la partie est, on note 14 à 20 jours de pluie, à l'exception de Tadjourah, 8 jours, et d'Obock, 9 jours, et un rapport à la moyenne de 6 à 21.

Les rapports à la normale sont de 8 pour Djibouti-afr-drome et 13 pour Djibouti-serpent.

.../...

Mois de FEVRIER 1968

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti	Aérodrome	Djibouti	Serpent	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoulé	Arta	Ouéah	Ali Sabieh	Ali Addé	Assamo	Dikhil	As Eyla	Chébélé	Goubetto	Holl Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Day		
1																									
2																			093	050		006			
3	000											025	054		070										
4	301	182	330	130	018				012	053		080	169		030					000					
5	271	148	058	075	020				460	047		310	052							200		011			
6	049	027	175						070	040		050	050							495	000	035			
7		001	004						037	010		110	318							150		025			
8		000							271	155		190	041							095					
9									217	097		110	030							285	004				
10	006						000		043	024		040	182						025	190	039				
11	089	218	?	035	021				080	029		130	015	000	055				180	145	018				
12	021	000	028	015	010					043		030		012						065	155	150			
13		002		005						000										030					
14	031	014	014		071				003	012										040					
15	035	034	?						000	000		020	054						012	000					
16	014	017	034		054				010	065		030	045	030											
17	004								015	020															
18	005		015						000	033															
19	001								000	000					?										
20									005	005				045	350										
21	002	000							075	020			055							000					
22	004	002							005	000			015						000	020					
23	000									000			284												
24	004		?	090								160	107												
25	012		040		006							100	047	012											
26	021	131	062	030	293				090	096		190	075		041										
27	101	070	183	030	038				170	111		250	337		022					090					
28	002		032						017			010	035						055	150					
29													040						000						
30																									
31																									
Tot.	973	846	975	410	531	/			1580	860	/		1895	2005	099	568	/		/	/	365	2005	216	227	/

000 = traces

Mois de FEVRIER 1968

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

: DJIBOUTI-AERODROME :			
:-----:-----:-----:-----:			
:Date:	Matin:	Soir:	Total:
:-----:	:-----:	:-----:	:-----:
: 1 :	4.9 :	5.3 :	10.2:
: 2 :	5.1 :	4.8 :	09.9:
: 3 :	0.6 :	0.9 :	01.5:
: 4 :	0.7 :	0.5 :	01.2:
: 5 :	0.3 :	2.4 :	02.7:
: :	: :	: :	: :
: 6 :	0.0 :	0.0 :	00.0:
: 7 :	3.4 :	2.8 :	06.2:
: 8 :	0.7 :	0.6 :	01.3:
: 9 :	1.0 :	0.5 :	01.5:
: 10 :	2.6 :	1.5 :	04.1:
: :	: :	: :	: :
: 11 :	0.1 :	1.9 :	02.0:
: 12 :	0.0 :	1.1 :	01.1:
: 13 :	0.1 :	0.3 :	00.4:
: 14 :	1.2 :	1.6 :	02.8:
: 15 :	1.3 :	3.4 :	04.7:
: :	: :	: :	: :
: 16 :	0.1 :	1.6 :	01.7:
: 17 :	1.2 :	4.2 :	05.4:
: 18 :	2.7 :	3.3 :	06.0:
: 19 :	4.2 :	4.9 :	09.1:
: 20 :	4.5 :	3.6 :	08.1:
: :	: :	: :	: :
: 21 :	0.0 :	0.0 :	00.0:
: 22 :	0.0 :	0.1 :	00.1:
: 23 :	0.2 :	0.1 :	00.3:
: 24 :	1.9 :	4.7 :	06.6:
: 25 :	0.0 :	3.0 :	03.0:
: :	: :	: :	: :
: 26 :	1.3 :	1.6 :	02.9:
: 27 :	0.2 :	2.1 :	02.3:
: 28 :	0.5 :	2.3 :	02.8:
: 29 :	3.0 :	4.8 :	07.8:
: 30 :	: :	: :	: :
: 31 :	: :	: :	: :
:-----:-----:-----:-----:			
Tot.:	41.8 :	63.9 :	105.7:
Moy.:	1.4 :	2.8 :	03.6:

: DJIBOUTI-SERPENT :			
:-----:-----:-----:-----:			
:Date:	Matin:	Soir:	Total:
:-----:	:-----:	:-----:	:-----:
: 1 :	3.1 :	5.3 :	08.4:
: 2 :	4.6 :	4.7 :	09.3:
: 3 :	0.4 :	1.6 :	02.0:
: 4 :	0.9 :	1.5 :	02.4:
: 5 :	0.2 :	2.1 :	02.3:
: :	: :	: :	: :
: 6 :	0.0 :	0.0 :	00.0:
: 7 :	2.2 :	3.4 :	05.6:
: 8 :	0.6 :	0.7 :	01.3:
: 9 :	0.5 :	0.4 :	00.9:
: 10 :	2.1 :	1.8 :	03.9:
: :	: :	: :	: :
: 11 :	0.0 :	1.9 :	01.9:
: 12 :	0.0 :	0.9 :	00.9:
: 13 :	0.2 :	0.5 :	00.7:
: 14 :	0.8 :	2.5 :	03.3:
: 15 :	1.0 :	5.2 :	06.2:
: :	: :	: :	: :
: 16 :	0.2 :	2.0 :	02.2:
: 17 :	0.4 :	5.0 :	05.4:
: 18 :	3.6 :	5.1 :	08.7:
: 19 :	4.7 :	5.3 :	10.0:
: 20 :	4.3 :	4.1 :	08.4:
: :	: :	: :	: :
: 21 :	0.0 :	0.0 :	00.0:
: 22 :	0.1 :	0.0 :	00.1:
: 23 :	0.0 :	0.3 :	00.3:
: 24 :	2.9 :	5.2 :	08.1:
: 25 :	0.0 :	3.0 :	03.0:
: :	: :	: :	: :
: 26 :	2.2 :	2.0 :	04.2:
: 27 :	0.3 :	1.2 :	01.5:
: 28 :	0.2 :	2.6 :	02.8:
: 29 :	3.1 :	4.8 :	07.9:
: 30 :	: :	: :	: :
: 31 :	: :	: :	: :
:-----:-----:-----:-----:			
Tot.:	38.6 :	73.1 :	111.7:
Moy.:	1.3 :	2.5 :	03.9:

: A R T A :			
:-----:-----:-----:-----:			
:Date:	Matin:	Soir:	Total:
:-----:	:-----:	:-----:	:-----:
: 1 :	1.5 :	4.8 :	6.3:
: 2 :	2.4 :	2.9 :	5.3:
: 3 :	0.7 :	0.5 :	1.2:
: 4 :	0.5 :	0.4 :	0.9:
: 5 :	0.0 :	0.5 :	0.5:
: :	: :	: :	: :
: 6 :	0.0 :	0.0 :	0.0:
: 7 :	1.1 :	1.3 :	2.4:
: 8 :	0.0 :	0.0 :	0.0:
: 9 :	0.0 :	0.0 :	0.0:
: 10 :	0.1 :	0.0 :	0.1:
: :	: :	: :	: :
: 11 :	0.0 :	0.0 :	0.0:
: 12 :	0.0 :	0.7 :	0.7:
: 13 :	0.0 :	0.0 :	0.0:
: 14 :	0.8 :	0.5 :	1.3:
: 15 :	0.8 :	0.7 :	1.5:
: :	: :	: :	: :
: 16 :	0.0 :	1.4 :	1.4:
: 17 :	0.1 :	1.5 :	1.6:
: 18 :	0.4 :	1.4 :	1.8:
: 19 :	0.5 :	0.0 :	0.5:
: 20 :	0.2 :	0.1 :	0.3:
: :	: :	: :	: :
: 21 :	0.0 :	0.0 :	0.0:
: 22 :	0.4 :	0.2 :	0.6:
: 23 :	0.1 :	0.3 :	0.4:
: 24 :	3.5 :	3.7 :	7.2:
: 25 :	0.0 :	0.4 :	0.4:
: :	: :	: :	: :
: 26 :	3.4 :	2.0 :	5.4:
: 27 :	0.1 :	1.7 :	1.8:
: 28 :	0.0 :	3.6 :	3.6:
: 29 :	1.2 :	0.5 :	1.7:
: 30 :	: :	: :	: :
: 31 :	: :	: :	: :
:-----:-----:-----:-----:			
Tot.:	17.8 :	29.1 :	46.9:
Moy.:	0.6 :	1.0 :	01.6:

Mois de FEVRIER 1968

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

DATE	Djibouti	Aérodrome	Djibouti	Serpent	Tadjourah	Ali Sabieh	A r t a	Dikhil	Djibouti	Aérodrome	Djibouti	Serpent	Tadjourah	Ali Sabieh	A r t a	Dikhil
1	22.9	23.8				17.8			28.2	26.7					23.0	
2	23.4	24.6				18.0			28.4	27.0					23.5	
3	24.4	24.8				17.4			28.4	27.3					23.4	
4	24.3	24.7				18.5			27.0	26.2					21.9	
5	22.1	23.0				17.8			27.9	26.3					21.0	
6	21.6	23.0				15.4			25.9	25.5					18.8	
7	23.0	24.1				17.0			27.7	26.0					20.8	
8	23.4	23.8				17.4			26.4	25.6					18.6	
9	23.9	24.4				17.5			26.9	25.6					19.6	
10	23.8	24.4				17.7			27.3	26.2					20.0	
11	23.8	24.6				17.6			27.8	26.6					19.3	
12	21.8	22.6				17.6			26.0	25.4					21.0	
13	22.9	23.2				17.6			26.9	26.5					20.3	
14	22.3	23.1				17.8			27.5	26.5					21.5	
15	22.0	22.8				18.0			27.4	26.3					21.8	
16	21.8	22.8				17.8			26.2	25.8					21.2	
17	21.0	22.3				17.6			28.1	27.0					21.7	
18	21.5	22.6				17.8			28.2	26.6					22.0	
19	21.5	23.9				17.8			27.8	26.3					20.7	
20	21.7	24.1				17.2			28.0	26.1					20.0	
21	23.0	24.1				16.5			26.4	25.1					18.5	
22	21.3	23.0				17.0			26.6	25.7					19.5	
23	22.8	23.7				17.7			27.2	26.4					21.4	
24	21.3	22.8				17.8			29.4	28.0					23.0	
25	19.9	21.0				18.0			28.1	27.1					22.4	
26	23.0	24.4				17.5			29.4	29.1					23.5	
27	21.1	21.5				16.6			27.0	25.9					20.0	
28	23.8	23.8				17.0			28.1	26.5					21.0	
29	21.9	23.4				17.5			28.0	26.4					21.0	
30																
31																
Moy.	22.5	23.5				17.5			27.5	26.4					21.0	







MOIS DE FEVRIER 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s-)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

	70	50	30	20	10	Vent maximal	
: DATE :	dd ff	pression:	dd ff:				
: 1 :	22 20	27 22	27 31	27 35	27 41	016	27 41:
: 2 :						250	26 27:
: 3 :						310	25 24:
: 4 :						320	27 28:
: 5 :	25 14	26 15	27 13			318	27 30:
: 6 :						282	27 24:
: 7 :							
: 8 :	15 09	23 20	29 24	26 13	26 13	027	29 34:
: 9 :	27 12	27 25				054	27 25:
: 10 :	27 05	24 14				338	26 23:
: 11 :						099	29 11:
: 12 :	27 22	23 16				308	23 27:
: 13 :	24 13	26 22	32 07	16 24	09 39	009	10 41:
: 14 :							
: 15 :	26 18	25 13	12 21			023	09 27:
: 16 :	22 08	33 09	14 14	17 12		163	26 28:
: 17 :	27 20	26 24	25 21	28 16		053	25 25:
: 18 :	04 08	27 13	04 07	09 17		017	09 26:
: 19 :	27 06	22 04	06 14	08 27		013	09 38:
: 20 :	33 07	27 10	27 13	23 10		136	28 26:
: 21 :						088	24 33:
: 22 :	20 05					222	27 22:
: 23 :						254	24 20:
: 24 :	29 11					175	23 20:
: 25 :	29 15	25 10	05 20	11 17		302	26 30:
: 26 :	25 17	01 15	10 16	08 25		179	25 26:
: 27 :	27 19					175	25 32:
: 28 :	26 21	29 17	04 08	14 14		177	22 26:
: 29 :	00 00	00 00	00 00	09 28	15 09	128	29 29:
: 30 :							
: 31 :							

MOIS DE FEVRIER 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A I2 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s -)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

	850	700	500	400	300	250	200	150	100
DATE:	dd ff								
1	16 03	20 05	25 14	25 16	35 13	08 30	32 05	27 05	07 07
2	26 05	27 05	25 09	27 16	26 21	27 18	27 20	24 13	20 14
3	18 05	23 07	25 12	25 19	26 24	24 14	27 14	28 16	00 00
4	09 05	22 06	22 09	27 13	28 28	28 13	26 12	26 10	20 04
5	10 07	19 02	24 08	24 16	27 24	26 15	24 15	27 06	30 04
6	10 03	25 03	33 18	08 17	19 10	27 14	26 23	23 19	31 10
7	11 06	14 03	27 06	30 13	29 21	26 15	24 17	30 16	33 19
8	10 06	13 07	28 07	33 10	31 16	26 12	23 07	28 15	29 10
9	14 06	14 03	31 03	27 10	25 13	26 19	25 14	28 14	19 06
10	17 02	16 07	27 15	28 13	27 17	21 17	21 17	24 19	02 10
11	11 07	19 07	26 08	24 14	24 20	22 11	22 21	22 18	22 13
12	30 04	22 06	26 12	25 18	26 17	28 18	24 28	27 21	28 14
13	13 03	20 09	27 07	27 13	25 14	28 14	27 16	25 15	26 09
14	15 02	31 04	22 13	24 18	23 12	24 16	29 14	26 26	24 22
15									
16	14 02	30 03	24 12	26 21	28 22	28 13	24 14	26 16	26 17
17	08 05	17 03	30 05	27 14	28 20	27 13	23 14	25 14	28 11
18	31 08	18 16	14 07	27 09	28 15	23 14	26 27	28 14	28 19
19	14 09	28 03	26 04	25 15	26 27	27 25	26 28	29 20	28 08
20	14 07	28 04	24 04	24 15	27 21	25 16	27 22	28 18	29 11
21	11 05	20 05	27 13	23 19	24 19	26 24	24 21	25 14	31 09
22	17 03	22 03	26 08	26 16	28 21	27 18	25 12	16 04	13 05
23	19 02	25 07	25 11	30 11	28 10	27 11	25 13	20 17	00 00
24	33 05	24 06	25 13	28 20	27 25	20 14	23 21	23 18	30 12
25	33 01	24 10	25 13	28 15	25 22	22 16	25 21	26 20	28 13
26	02 04	25 05	25 17	22 18	25 21	22 26	25 26	26 28	27 17
27	09 12	13 05	26 11	26 27	22 20	23 24	27 30	27 29	
28	09 10	13 05	26 11	26 13	27 30	27 23	28 22	30 16	32 11
29	12 08	15 02	02 05	09 03	25 10	25 14	28 12	32 14	30 08
30									
31									

MOIS DE FEVRIER 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A TU I2  
(dd en rose de 35 - ff en m/s-)

(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

	70	50	30	20	10	Vent maximal	
DATE:	dd ff	Niveau :					
						pression: dd ff	
I	35 04	14 03				251	08 31
2	02 II	25 I4	I7 I6	32 I5		316	25 25
3	00 00	00 00	00 00	10 I8		345	27 29
4	24 09	2I 05	09 09	07 I4		294	29 29
5	20 05	32 07	I2 09	08 I4		310	27 25
6	24 IO	26 II	27 2I	27 23		24I	29 25
7						290	26 22
8	32 07	23 06				03I	08 I9
9	30 06	30 IO	08 I5	06 I6		026	09 I9
IO	25 I9	I7 06	27 07	II I2	09 28	440	24 30
II	25 I7	27 23				055	26 27
I2	23 08	26 I9				207	24 29
I3	27 09	27 08	25 08	2I 09		225	27 20
I4	03 IO	I8 I2	24 09	32 07		I23	23 29
I5							
I6	32 08	27 06	09 24	IO 20	IO 23	029	08 25
I7	02 05	22 06				328	28 22
I8	I3 I4	03 I5	IO II	09 I3	07 I7	I92	27 27
I9	00 00	00 00	00 00			265	27 30
20	24 07	27 08	IO 2I			334	27 24
21	26 07	I8 06	03 IO	09 26		0I2	09 34
22	30 05	3I IO				293	28 24
23	00 00	00 00	00 00	08 20	II I4	0I5	08 23
24	26 I2	II I5	07 09	II I7		350	29 3I
25	23 09	27 07	09 24	06 32		020	06 32
26	30 09	35 06	I9 II	II 09	09 20	I68	26 30
27						I60	27 39
28	27 IO	27 09	07 I5	II 30		023	IO 3I
29	28 07	32 06	09 I3	09 20		0I2	08 30
30							
3I							

Mois de FEVRIER 1968

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

- Valeurs mensuelles -

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI AERODROME	II 33	43 09	8	97.3	+ 90.2	19
DJIBOUTI SERPENT	II 36	43 09	5	84.6	+ 73.6	12
LOYADA	II 28	43 15	5	97.5	+ 95.3	15
TADJOURAH	II 47	42 53	15	41.0	+ 33.4	8
OBOCK	II 58	43 17	20	53.1	+ 50.5	9
MOULHOULE	I2 35	43 12	5	-	-	-
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	II 31	42 50	705	158.0	+140.0	17
QUEAH	II 30	42 52	455	86.0	+ 75.3	17
ALI SABYEH	II 09	42 42	715	-	-	-
ASSAMO	IO 59	42 50	701	200.5	-	20
ALI ADDE	II 08	42 53	550	189.5	-	17
DIKHIL	II 06	42 22	500	9.9	+ 6.0	4
AS EYLA	II 00	42 06	350	56.8	+ 51.7	7
CHEBELE	II 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETTO	II 25	43 00	335	-	-	-
HOLL HOLL	II 18	42 56	440	-	-	-
YOBOKI	II 30	42 06	230	36.5	+ 32.1	5
RANDA	II 51	42 39	920	200.5	+174.7	14
BALHO	I2 04	42 11	340	21.6	+ 17.8	4
DORRA	I2 09	42 28	295	22.7	+ 16.4	5
DAY	II 47	42 38	1525	-	-	-

Mois de FEVRIER 1968

PRESSION ATMOSPHERIQUE  
(en millibars et dixièmes)

STATIONS	: Altitude du : Au niveau de la Station à 0 °C et gravité normale :						
	: baromètre :						
	: en :	: Maximale :		: Maximale :		: Minimale :	
		: mètres :	: Moyenne :		: Moyenne :		: Minimale :
	: MATIN :	: SOIR :	: absolue :	: MATIN :	: SOIR :	: absolue :	
DJIBOUTI AERODROME	: 19 :	: 1013.0 :	: 1011.6 :	: 1015.5 :	: 1010.1 :	: 1009.4 :	: 1005.9 :
DJIBOUTI SERPENT	: 7 :	: 1015.2 :	: 1013.7 :	: 1017.6 :	: 1012.3 :	: 1011.6 :	: 1008.0 :
A R T A	: 705 :	: 936.4 :	: 935.0 :	: 938.5 :	: 933.8 :	: 933.2 :	: 930.2 :

STATIONS	: Au niveau de la Station à 0° C :				: Au niveau de la mer :			
	: et gravité normale :							
	: M O Y E N N E :							
	: 0 H :	: 6 H :	: 12 H :	: 18 H :	: 0 H :	: 6 H :	: 12 H :	: 18 H :
DJIBOUTI AERODROME	: 1011.3 :	: 1010.8 :	: 1012.0 :	: 1009.8 :	: 1013.5 :	: 1013.0 :	: 1014.2 :	: 1012.0 :
DJIBOUTI SERPENT	: - :	: 1013.1 :	: 1014.0 :	: 1012.0 :	: - :	: 1013.9 :	: 1014.8 :	: 1012.8 :
A R T A	: - :	: 934.6 :	: 935.5 :	: 933.5 :	: - :	: - :	: - :	: - :

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL  
(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	: Température :		: Température dans le sol :								
	: au :		:								
	: s o l :		: 06 H :		: 12 H :		: 18 H :				
	: MIN. :	: MAX. :	: 0, 20m :	: 0, 50m :	: 1 m :	: 0, 20m :	: 0, 50m :	: 1 m :	: 0, 20m :	: 0, 50m :	: 1 m :
DJIBOUTI AERODROME	: 21.4 :	: 34.2 :	: 29.6 :	: 31.8 :	: 33.0 :	: 28.8 :	: 31.7 :	: 33.0 :	: 29.8 :	: 31.7 :	: 33.0 :
DJIBOUTI SERPENT	: 22.1 :	: 31.6 :	: 27.9 :	: 29.2 :	: 30.3 :	: 27.3 :	: 29.2 :	: 30.3 :	: 28.9 :	: 29.2 :	: 30.3 :



**TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS**

---

**SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE**

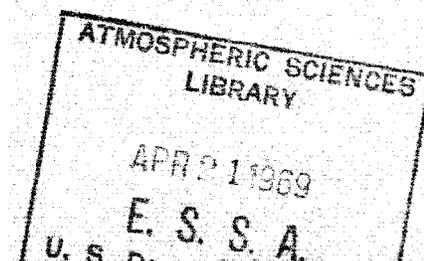
---

# **RESUME MENSUEL DU TEMPS**

---

**MARS 1968**

---



TERRITOIRE FRANCAIS DES  
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN  
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

Mois de Mars 1968

I. SITUATION EN SURFACE

Sur l'Afrique occidentale, le front intertropical (FIT) ondule entre 5 et 10 nord et rejoint les Comores à travers la dépression thermique du Soudan et le Kenya.

Le Thalweg de la Mer Rouge est quasi stationnaire de l'Ethiopie à la Jordannie.

L'anticyclone asiatique déborde sur l'Arabie et contribue à diriger sur nos régions un flux d'alizé humide.

Jusqu'au 12, le ciel sur le Territoire reste nuageux par nuages bas en fin de nuit et le matin avec des pluies sporadiques.

A partir du 12, un anticyclone relatif s'individualise sur la mer d'Oman, et affaiblit le flux d'alizé. Le ciel devient peu nuageux sur le Territoire.

Du 20 au 22, l'anticyclone eurasién pousse une forte dorsale sur l'Afrique du Nord et fait basculer vers le sud le Thalweg de la Mer Rouge qui provoque une courte période de ciel nuageux du 22 au 25.

Le ciel reste ensuite peu nuageux jusqu'à la fin du mois.

II. SITUATION EN ALTITUDE

L'axe des hautes pressions subtropicales se tient au sud immédiat du Territoire, et se décale faiblement vers le sud avec l'altitude. Sa proximité entraîne un affaiblissement des vents.

Les hautes pressions sont scindées en deux cellules principales, l'une sur le Sahara, l'autre sur la mer d'Oman, séparées par un col stationnaire sur le Soudan.

Les vents dominants sont de secteur est faible jusqu'à 6.000 mètres, puis ouest modéré.

Les 8 et 9, une avancée temporaire de la cellule africaine dirige sur le Territoire un courant de nord à ouest à tous les niveaux.

L'axe des hautes pressions traverse les latitudes du Ter-

.../...

Mois de MARS 1968

.../...

ritoire du 10 au 12.

Le courant d'ouest s'annule pour s'orienter à l'est qui se renforce au dessus de 6.000 mètres après le 15.

Après le 25, le courant d'ouest faible se rétablit au dessus de 6.000 mètres.

REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

Les pressions, les températures, l'évaporation et la tension de vapeur sont faiblement inférieures à la normale.

L'humidité est sensiblement normale.

La nébulosité faiblement inférieure ou égale à la normale entraîne une insolation normale sauf à Arta où elle est inférieure.

Les précipitations sont partout fortement déficitaires.

.../...

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti	Aérodrome	Djibouti Serpent	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoulé	Arta	Ouéah	Ali Sabieh	Ali Addé	Assamo	Dikhil	As Eyla	Chébélé	Goubetto	Holl Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Day	
1:								030			012								000				
2:								005															
3:								000											000				
4:																			030				
5:																							
6:	000							000															
7:		009						000											000				
8:																							
9:																							
10:																							
11:																							
12:																					000		
13:																							
14:																							
15:																							
16:																							
17:																							
18:																							
19:																							
20:																							
21:																							
22:																							
23:																							
24:																							
25:																							
26:																							
27:																							
28:																							
29:																							
30:																							
31:																							
Tot	000	Nt	009	Nt	Nt	/	035	Nt	/	Nt	012	Nt	Nt	/	/	/	Nt	030	000	/			

000 = traces

Mois de MARS 1968

I N S O L A T I O N  
 (en heures et dixièmes)

: DJIBOUTI - AERODROME :				: DJIBOUTI - SERPENT:				: A R T A :			
:Date:	Matin:	Soir:	Total:	:Date:	Matin:	Soir:	Total:	:Date:	Matin:	Soir:	Total:
: 1 :	2.7:	0.1:	02.8:	: 1 :	2.9:	0.9:	03.8:	: 1 :	0.0:	0.0:	0.0:
: 2 :	3.2:	2.1:	05.3:	: 2 :	4.2:	3.0:	07.2:	: 2 :	0.0:	0.0:	0.0:
: 3 :	0.1:	0.3:	00.4:	: 3 :	0.3:	0.1:	00.4:	: 3 :	1.2:	1.7:	2.9:
: 4 :	0.1:	4.0:	04.1:	: 4 :	0.8:	4.4:	05.2:	: 4 :	0.7:	0.4:	1.1:
: 5 :	3.7:	5.2:	08.9:	: 5 :	4.0:	5.3:	09.3:	: 5 :	2.5:	0.8:	3.3:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 6 :	1.5:	2.8:	04.3:	: 6 :	1.4:	3.7:	05.1:	: 6 :	0.1:	0.4:	0.5:
: 7 :	1.1:	5.2:	06.3:	: 7 :	1.1:	5.5:	06.6:	: 7 :	0.2:	1.4:	1.6:
: 8 :	4.4:	5.1:	09.5:	: 8 :	5.1:	5.3:	10.4:	: 8 :	1.2:	5.0:	6.2:
: 9 :	1.6:	4.7:	06.3:	: 9 :	2.8:	1.9:	04.7:	: 9 :	1.4:	2.5:	3.9:
: 10 :	3.4:	4.6:	08.0:	: 10 :	2.9:	4.7:	07.6:	: 10 :	0.0:	3.3:	3.3:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 11 :	4.6:	5.1:	09.7:	: 11 :	4.3:	5.4:	09.7:	: 11 :	2.1:	4.9:	7.0:
: 12 :	4.6:	5.1:	09.7:	: 12 :	4.6:	5.3:	09.9:	: 12 :	3.7:	5.4:	9.1:
: 13 :	5.1:	5.1:	10.2:	: 13 :	5.4:	5.5:	10.9:	: 13 :	5.0:	5.4:	10.4:
: 14 :	5.4:	5.1:	10.5:	: 14 :	5.6:	5.3:	10.9:	: 14 :	5.5:	5.3:	10.8:
: 15 :	5.5:	5.1:	10.6:	: 15 :	5.4:	5.4:	10.8:	: 15 :	5.0:	5.5:	10.5:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 16 :	5.0:	5.0:	10.0:	: 16 :	5.3:	5.1:	10.4:	: 16 :	4.0:	5.2:	09.2:
: 17 :	5.2:	5.1:	10.3:	: 17 :	5.3:	5.5:	10.8:	: 17 :	4.8:	5.5:	10.3:
: 18 :	5.4:	5.1:	10.5:	: 18 :	5.3:	5.2:	10.5:	: 18 :	5.5:	4.5:	10.0:
: 19 :	5.1:	5.3:	10.4:	: 19 :	5.3:	5.4:	10.7:	: 19 :	5.4:	5.4:	10.8:
: 20 :	5.4:	5.3:	10.7:	: 20 :	5.3:	5.4:	10.7:	: 20 :	5.3:	5.3:	10.6:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 21 :	5.3:	5.4:	10.7:	: 21 :	5.2:	5.3:	10.5:	: 21 :	3.7:	5.3:	09.0:
: 22 :	xx :	5.4:	XXX :	: 22 :	4.1:	5.0:	09.1:	: 22 :	2.2:	5.4:	07.6:
: 23 :	xx :	4.1:	XXX :	: 23 :	4.4:	4.3:	08.7:	: 23 :	2.5:	3.2:	05.7:
: 24 :	5.4:	5.4:	10.8:	: 24 :	5.4:	5.5:	10.9:	: 24 :	4.0:	5.5:	09.5:
: 25 :	5.2:	5.4:	10.6:	: 25 :	5.3:	5.4:	10.7:	: 25 :	4.7:	5.3:	10.0:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 26 :	5.4:	5.4:	10.8:	: 26 :	5.2:	5.3:	10.5:	: 26 :	5.3:	5.5:	10.8:
: 27 :	5.2:	5.3:	10.5:	: 27 :	5.2:	5.4:	10.6:	: 27 :	4.9:	5.4:	10.3:
: 28 :	4.7:	4.7:	09.4:	: 28 :	4.0:	4.3:	08.3:	: 28 :	3.2:	1.1:	04.3:
: 29 :	5.1:	4.6:	09.7:	: 29 :	5.1:	4.5:	09.6:	: 29 :	2.6:	1.0:	03.6:
: 30 :	5.4:	5.3:	10.7:	: 30 :	5.4:	5.5:	10.9:	: 30 :	5.1:	5.5:	10.6:
: 31 :	5.4:	5.3:	10.7:	: 31 :	5.3:	5.6:	10.9:	: 31 :	3.2:	5.5:	08.7:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
:Tot.:	120.2:	141.7:	252.4:	:Tot.:	131.9:	144.4:	276.3:	:Tot.:	95.0:	116.6:	211.6:
:Moy.:	4.1 :	4.6 :	08.7:	:Moy.:	4.3 :	4.7 :	08.9:	:Moy.:	3.1:	3.8 :	06.8:

Mois de MARS 1968

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	Djibouti	Aérodrome	Djibouti	Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil	Djibouti	Aérodrome	Djibouti	Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil
1	23.2	24.2				17.4			27.9	26.2				18.9		
2	24.0	24.1				18.0			28.1	26.4				19.8		
3	22.1	23.2				17.6			27.8	26.0				21.1		
4	21.6	23.0				17.6			28.1	26.0				21.5		
5	23.4	24.3				18.0			28.3	26.3				21.7		
6	24.0	24.5				18.5			28.1	26.1				21.1		
7	24.5	24.8				19.0			28.8	26.6				21.0		
8	23.1	24.3				18.0			28.7	27.0				23.9		
9	23.2	24.6				18.0			29.7	28.1				23.8		
10	22.9	23.9				18.1			29.0	27.7				23.3		
11	21.2	22.7				17.7			29.0	27.5				22.1		
12	21.6	22.7				17.4			29.4	28.2				23.4		
13	20.0	22.1				17.7			31.1	27.8				26.8		
14	19.1	21.9				19.3			32.0	28.6				26.0		
15	18.6	20.4				18.2			29.2	27.4				26.0		
16	18.9	21.5				16.4			28.7	26.9				23.0		
17	19.2	21.4				16.0			29.0	26.8				24.0		
18	18.4	20.8				17.5			29.6	26.7				25.9		
19	20.4	21.8				17.4			29.0	26.8				26.5		
20	22.1	23.0				17.8			30.4	28.2				27.7		
21	23.4	24.8				19.3			30.6	28.5				25.9		
22	24.1	25.3				19.5			31.0	28.5				26.1		
23	23.6	25.2				19.1			29.8	29.0				26.2		
24	22.7	23.6				18.7			29.9	29.0				25.3		
25	21.8	23.6				18.5			30.1	29.1				26.2		
26	21.3	22.8				19.0			30.3	29.0				25.5		
27	22.2	23.8				19.0			30.2	28.9				25.0		
28	22.9	24.2				19.0			30.1	28.3				24.0		
29	24.8	25.6				19.0			30.2	28.0				23.0		
30	24.1	25.2				18.0			30.1	28.0				24.0		
31	21.3	22.8				18.0			29.8	28.6				26.0		
Moy.	22.1	23.4				18.2			29.5	27.6				24.0		



Mois de MARS 1968

V E N T A U S O L

DJIBOUTI AERODROME

H E C W E	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions												Nombre d'observations										
													des vitesses en m/s										
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	I	4	6	14	21	21
00:	:	:	:	:	8	3	I	5	9	:	:	:	:	:	:	5	I2	I4	5	:	:	:	
06:	:	:	:	:	7	:	I	4	4	II	4	:	:	:	:	:	4	24	3	:	:	:	
I2:	:	:	I	9	2I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4	2I	6	:	:	:	
I8:	:	:	:	4	27	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	17	I4	:	:	:	:	

DJIBOUTI SERPENT

06:	:	:	:	:	9	:	:	5	5	2	3	I	:	:	6	20	4	:	7	:	:
I2:	:	I	I	I2	I7	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7	I3	II	:	:	:
I8:	:	:	:	3	28	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	I	10	I3	7	:	:

A R T A

06:	4	:	9	8	5	:	2	I	:	:	:	:	:	I	I	I	I8	I2	:	:	:
I2:	4	7	IO	7	I	:	I	:	:	:	:	:	:	I	:	2	I5	I3	I	:	:
I8:	6	4	2	9	8	I	:	:	:	:	:	:	I	:	:	4	26	I	:	:	:

ALI SABIEH

DIKHIL

STATIONS	Vitesse moyenne (m/s)				Vent maximal		
	00 H	06 H	I2 H	I8 H	DD	V m/s	Date
DJIBOUTI-AERODROME	02	03	06	04	E	10	6
DJIBOUTI-SERPENT	-	02	06	05	E	I2	6
A R T A	-	04	04	05	ENE	10	29
ALI SABIEH	:	:	:	:	:	:	:
DIKHIL	:	:	:	:	:	:	:

Mois de Mars 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

DATE:	850	700	500	400	300	250	200	150	100
	dd ff								
1	II 09	I3 05	07 06	I4 08	30 I2	26 09	29 I0	33 I3	32 06
2	I3 07	2I 04	08 07	08 03	34 07	35 08	35 II	36 07	I3 04
3	07 03	08 05	09 06	II 04	3I 09	34 I0	33 I2	33 09	27 06
4	05 02	09 05	07 05	06 05	29 I0	30 08	33 07	27 02	34 03
5	I0 05	04 06	I2 05	I9 07	26 06	29 07	25 I0	28 I0	22 03
6	I3 03	I7 02	I8 03	27 07	24 09	24 I0	28 08	28 07	27 05
7	I2 05	I9 09	07 04	2I I0	25 I0	23 09	25 II	29 I0	32 09
8	08 05	25 03	32 04	27 09	26 I0	25 05	00 00	00 00	00 00
9	0I 06	35 04	25 06	28 I0	3I I3	33 08	33 06	25 06	I2 I2
10	08 05	I3 03	27 I0	27 II	35 08	04 07	04 03	05 04	I0 04
11	II 0I	27 02	06 I0	30 I4	28 05	33 07	I0 07	09 08	I2 09
12	08 I2	07 04	32 06	35 05	II 06	04 06	08 09	09 II	00 00
13	09 07	06 09	08 I2	02 09	07 09	I4 09	I4 08	II I6	
14	I2 05	07 I2	I0 09	07 08	25 04	09 05	I0 I9	I0 08	I3 05
15	II 08	09 I3	03 05	I0 II	09 08	II 08	I3 09	I0 I6	I0 I2
16	09 09	05 II	II I7	09 09	07 08	08 II	09 I5	II II	09 07
17	07 08	05 08	08 I6	09 I6	08 I7	06 I7	I2 I5	I4 I2	I0 I8
18	35 04	07 09	08 I3	I0 I8	09 I4	I0 I6	II I8	I0 22	II I3
19	36 03	05 08	I3 06	I6 06	I3 I4	I4 I6	I3 I7	I2 I4	08 I5
20	32 02	32 04	I8 04	I9 03	09 06	08 07	I0 I4	09 I5	II I3
21	05 02	0I 03	26 04	I6 04	09 08	II I3	I5 I3	07 08	I2 05
22	05 05	22 07	02 02	I5 09	I0 04	I4 05	I6 I5	I2 I4	II 09
23	04 04	I0 02	3I 02	I7 02	I6 05	I9 08	I8 I3	I5 I8	08 07
24	II 08	I4 I3	08 08	II 09	04 I3	35 24	I2 I6	I5 26	I8 20
25	II 04	I0 06	08 0I	I3 05	I0 04	II 04	I6 04	I5 I2	30 2I
26	08 I0	I0 II	2I 03	I3 05	I4 07	I4 04	I8 04	24 09	I9 06
27	08 07	II 06	25 02	22 04	II 03	02 03	24 05	20 06	20 07
28	I0 I0	26 09	24 04	20 04	32 04	28 06	23 II	I9 I7	24 08
29	I0 07	23 04	28 04	I5 03	28 02	24 05	I9 II	23 I5	25 09
30	09 08	I0 06	II 04	I4 09	23 02	26 04	26 II	26 I4	2I 08
31	I0 06	09 05	08 06	I6 I2	I6 07	26 05	30 08	30 I2	26 06

Mois de Mars 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff enm/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

:DATE:	70	50	30	20	10	Vent maximal	
:	dd ff	Niveau :	pression: dd ff				
: 1 :	24 05	30 05	07 12	06 24	09 39	010	09 39
: 2 :	32 03	24 06	09 16	09 31		020	09 31
: 3 :	35 03	29 08	08 11	09 19		011	32 36
: 4 :	34 18	32 32				048	32 36
: 5 :						175	25 11
: 6 :	24 06	23 07	07 12	09 23		019	09 25
: 7 :	01 04	06 08	11 09	10 15		018	09 21
: 8 :	00 00	00 00	00 00			320	26 11
: 9 :	33 11					295	31 13
: 10 :	25 05					445	24 14
: 11 :	26 07	12 04	06 11			024	12 19
: 12 :	00 00	00 00	08 15	11 18		020	11 18
: 13 :						163	12 16
: 14 :						191	10 19
: 15 :	35 03	24 10	05 11			022	10 24
: 16 :	12 07	10 12	09 32	09 38		022	10 40
: 17 :	08 26	11 35				058	09 38
: 18 :	26 08	12 13				039	11 27
: 19 :						229	13 20
: 20 :	10 34	10 23				068	10 35
: 21 :	23 08	29 11				063	27 15
: 22 :	24 11					199	16 15
: 23 :	27 10					161	16 21
: 24 :	19 12	16 19	12 21	08 17		139	16 30
: 25 :						098	31 22
: 26 :	28 06	30 06	11 20			029	11 21
: 27 :	23 06	27 06	10 14	10 28		019	10 29
: 28 :	26 10	27 07	08 20	21 22	22 30	012	21 31
: 29 :	27 10	28 07	07 12	10 24		019	10 25
: 30 :	34 03	20 04	08 23			026	10 27
: 31 :	14 05	10 13	08 30			030	08 30

Mois de Mars 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A I2 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

DATE:	850	700	500	400	300	250	200	150	100
	dd ff								
1	24 04	33 04	15 09	22 08	03 14	10 14	27 09	34 13	33 09
2	17 05	05 06	09 07	07 03	02 06	34 11	32 15	01 09	00 00
3	19 02	05 05	10 11	33 04	32 08	30 12	35 14	36 09	32 04
4	12 03	05 04	10 07	19 04	28 06	29 09	30 06	26 04	26 06
5	16 07	05 07	15 05	26 07	27 07	24 10	27 12	27 11	32 04
6	16 07	01 04	19 03	28 04	24 11	29 08	30 10	31 10	30 07
7	13 02	32 03	08 01	00 00	00 00	04 01	27 01	11 01	07 01
8	33 05	28 05	28 03	28 11	12 05	30 17	29 06	04 04	08 07
9	02 05	36 04	28 06	31 11	35 12	36 10	33 07	27 06	08 13
10	10 03	15 04	28 06	22 05	34 05	01 08	02 03	04 05	12 12
11	03 06	07 07	00 00	00 00	34 07	35 14	03 22	12 19	00 00
12	09 06	05 07	06 11	04 09	06 06	08 08	08 09	13 13	08 10
13	09 07	06 09	09 13	06 09	07 07	13 13	13 10	08 16	09 12
14	12 07	10 12	06 10	03 07	09 11	04 05	12 08	11 14	10 10
15	11 08	10 14	08 10	13 13	07 08	10 08	09 09	11 13	14 16
16	10 05	06 08	11 16	07 14	05 11	06 13	10 14	10 12	10 12
17	05 03	08 09	10 15	09 15	09 20	10 27	05 12	10 12	09 13
18	35 04	04 08	08 10	12 14	12 15	12 12	14 15	11 17	00 00
19	29 04	35 06	15 08	17 08	13 07	12 08	11 10	11 15	12 12
20	27 04	32 06	13 06	28 02	05 13	07 12	09 13	12 12	18 05
21	01 04	24 02	15 07	11 07	11 06	10 08	11 10	16 06	23 04
22	12 02	13 01	20 04	20 06	36 02	15 03	15 16	12 21	00 00
23	10 06	18 02	02 02	33 04	21 03	18 03	17 07	16 14	13 10
24									
25	11 08	08 06	11 05	10 04	13 06	10 06	18 05	23 06	11 06
26	12 07	10 05	12 03	17 03	20 03	28 03	27 04	23 06	23 04
27	15 10	06 03	17 04	23 03	29 04	21 03	28 08	20 07	23 09
28	13 10	20 05	21 04	26 05	30 05	26 06	21 09	18 15	27 13
29	15 02	06 05	09 08	12 05	16 03	25 10	25 08	26 14	22 08
30	10 04	10 04	08 05	13 10	06 07	30 07	26 17	30 13	00 00
31	04 03	19 04	12 06	19 09	29 06	31 11	31 10	30 05	16 04

Mois de Mars 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 TU

(dd en rose de 36- ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

: DATE :	70	50	30	20	10	Vent maximal	Niveau
:	dd ff	pression:	dd ff				
: 1 :	18 09	04 07	08 I3	09 22		012	08 30
: 2 :	00 00	00 00	09 II	09 22		016	08 29
: 3 :	26 04	27 04	I3 I2	09 20		022	10 21
: 4 :	27 07	28 04	I2 II	10 23		021	II 24
: 5 :	25 06	3I 08	II I6	10 I7		017	II 26
: 6 :	30 22	28 38	26 26			050	28 38
: 7 :	00 00	00 00	10 03	09 03		1010	08 07
: 8 :	06 04	19 03	09 I7			024	09 25
: 9 :						28I	34 I3
: 10 :	00 00	00 00				560	33 I6
: 11 :	00 00	09 05				212	01 23
: 12 :	14 05	01 01	08 I9	08 24		018	09 28
: 13 :						I29	07 23
: 14 :	00 00	00 00	10 I0	14 I3		041	09 29
: 15 :						I22	07 I7
: 16 :	36 04	24 04	09 I4			I20	II 21
: 17 :	08 24					261	09 28
: 18 :	00 00	00 00	II 33	I2 21		027	10 38
: 19 :	30 05	25 08	II I3	II 22		020	II 22
: 20 :	27 07	I5 05	10 21			030	10 21
: 21 :	25 02	36 II				032	34 I9
: 22 :	00 00	00 00	08 I8	10 33		023	09 36
: 23 :	27 07	28 II	09 20	08 26	09.29	009	08 36
: 24 :							
: 25 :	29 I0	20 05	II I2	II 24		017	10 25
: 26 :	03 03	II I2				043	10 I9
: 27 :	26 I0	27 08	II I6	09 21		017	II 30
: 28 :	25 09	29 07	09 I9	09 20	10 26	012	10 27
: 29 :	32 04	20 05	10 I9			030	10 I9
: 30 :	II 06	I3 08				208	26 I9
: 31 :	28 07	24 06	I2 I9	10 30		018	10 33

Mois de MARS 1968

RESEAU PLUVIOMETRIQUE  
(Valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-AERODROME	II 33	43 09	8	traces	- 20.6	0
DJIBOUTI-SERPENT	II 36	43 09	5	Nt	- 21.1	0
LOYADA	II 28	43 15	5	0.9	- 23.5	I
TADJOURAH	II 47	42 53	15	Nt	- 19.4	0
OBOCK	II 58	43 17	20	Nt	- 18.1	0
MOULHOULE	I2 35	43 12	5	-	-	-
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	II 31	42 50	705	3.5	- 23.2	2
OUFAH	II 30	42 52	455	Nt	- 22.1	0
ALI SABIEH	II 09	42 42	715	-	-	-
ASSAMO	IO 59	42 50	701	I.2	-	I
ALI ADDE	II 08	42 53	550	Nt	-	0
DIKHIL	II 06	42 22	500	Nt	- 6.6	0
AS EYLA	II 00	42 06	350	Nt	- 13.6	0
CHEBELE	II 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETTO	II 25	43 00	335	-	-	-
HOLL HOLL	II 18	42 56	440	-	-	-
YOBOKI	II 30	42 06	230	Nt	- 3.7	0
RANDA	II 51	42 39	920	3.0	- 13.5	I
BALHO	I2 04	42 11	340			
DORRA	I2 09	42 28	295	Traces	- 10.2	0
DAY	II 47	42 38	1525	-	-	-

Mois de MARS 1968

PRESSION ATMOSPHERIQUE  
(en millibars et dixièmes)

STATIONS	: Altitude du: Au niveau de la Station à 0 °C et gravité normale :						
	: baromètre :						
	en mètres	: Maximale		: Maximale absolue	: Minimale		: Minimale absolue
		: Moyenne			: Moyenne		
	MATIN	SOIR		MATIN	SOIR		
DJIBOUTI AERODROME	19	1011.2	1009.5	1014.1	1008.1	1007.1	1003.1
DJIBOUTI SERPENT	7	1013.4	1011.6	1016.2	1010.5	1009.5	1005.8
A R T A	705	934.9	933.3	937.4	931.9	931.5	927.9

STATIONS	: Au niveau de la Station à 0° C et gravité normale :				: Au niveau de la mer :			
	: MOYENNE :							
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
	DJIBOUTI AERODROME	1009.4	1008.9	1010.2	1007.5	1011.6	1011.1	1012.3
DJIBOUTI SERPENT	-	1011.2	1012.3	1009.7	-	1012.0	1013.1	1010.5
A R T A	-	933.2	934.0	931.8	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL  
(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	: Température au sol :		: Température dans le sol :								
	: s o l :		: 6 Heures		: 12 Heures		: 18 Heures				
	MIN.	MAX.	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m
	DJIBOUTI AERODROME	20.5	37.3	33.3	33.9	33.3	32.5	33.9	33.4	34.4	33.9
DJIBOUTI SERPENT	22.1	35.3	31.0	30.6	30.6	30.5	30.6	30.6	32.9	30.7	30.7

Mois de MARS 1968

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

PRESSION : 1011,2 mb Niveau mer TEMPERATURE : 25.8 °C HUMIDITE : 75 % TENSION DE VAPEUR : 24,8 mb

Nombre de jours de :									
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ciel :	Ciel :	Orage ou :	Eclairs :	Brume sèche :	Chasse :	Tempetes de :	Vent :	Brouillard :	:
clair :	couvert :	tonnerre :	res en sus :	ou poussière :	sable ou :	sable ou :	sup. à :	:	:
:	:	:	pension :	sières :	:	2I m/s :	:	:	:
2 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à : 49 m	50 à : 199 m	200 à : 499 m	500 à : 999 m	1 à : 1.99 k	2 à : 3.99 k	4 à : 9.99 k	10 à : 19.99 k	20 à : 49.99 k	Sup. à : 50 km
00 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	24	7
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	24	7
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	17	14
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	16	15

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 N ≤ 7/8

HEURES	0 à : 49 m	50 à : 99 m	100 à : 199 m	200 à : 299 m	300 à : 599 m	600 à : 999 m	1000 à : 1499 m	1500 à : 1999 m	2000 à : 2499 m	Sup. à : 2500 m
00 Heures	:	:	:	:	:	5	5	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:	4	7	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	1	6	1	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	3	:	:	:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à : 49 m	50 à : 99 m	100 à : 199 m	200 à : 299 m	300 à : 599 m	600 à : 999 m	1000 à : 1499 m	1500 à : 1999 m	2000 à : 2499 m	Sup. à : 2500 m
00 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (TU + 3 heures)

**TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS**

---

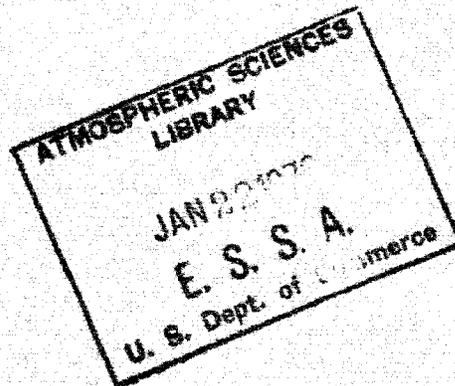
**SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE**

# **RESUME MENSUEL DU TEMPS**

---

**AVRIL 1968**

---



**TERRITOIRE FRANCAIS DES  
AFARS ET DES ISSAS**

**SERVICE METEOROLOGIQUE**

**RESUME MENSUEL DU TEMPS EN  
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS**

**Mois d'AVRIL 1968**

**I. SITUATION EN SURFACE**

Du premier au 8, le ciel est nuageux avec de nombreux bancs de nuages moyens, et des pluies sporadiques tombent sur le sud du Territoire à la suite du gonflement de l'anticyclone de Lybie qui fait basculer vers le sud le thalweg de la Mer Rouge.

Du 8 au 14, la situation évolue lentement. Les basses pressions thermiques se creusent sur le Soudan, le front intertropical (FIT) remonte vers le 10ème nord sur l'Afrique, vers l'équateur sur l'Océan Indien, l'instabilité se développe l'après-midi sur l'Ethiopia. Un flux d'alizé humide provoque du 11 au 14 de faibles pluies sur le sud du Territoire.

Du 14 au 19, une dépression active évolue de la Méditerranée orientale à la Caspienne, des discontinuités de vent se forment du Sahara à l'Arabie, le temps sur nos régions devient perturbé avec des Cb isolés, et de nombreux nuages moyens, des pluies tombent sur le Territoire du 16 au 19, avec un maximum marqué le 17.

Après le 19, le FIT continue sa lente progression vers le nord, il atteint 10 à 15 nord sur l'Afrique et le 5ème nord sur l'Océan Indien, le ciel reste nuageux avec des Cb isolés d'évolution diurne et de faibles afflux d'air frais le long de la Mer Rouge provoquent sur le Territoire des pluies sporadiques du 22 au 29.

**II. SITUATION EN ALTITUDE**

Les hautes pressions subtropicales sont axées à la latitude du Territoire vers 4.000 mètres. Elles sont scindées sur le sud de la Mer Rouge en deux cellules quasi-stationnaires qui oscillent faiblement autour de leur position moyenne.

Cette configuration commande un courant d'est faible jusqu'à 4 à 5.000 mètres, un courant d'ouest modéré au-dessus de 6.000 mètres, avec quelques fluctuations.

Le premier et le 2, le passage d'un thalweg dans le courant d'ouest entraîne un flux de sud à ouest jusqu'en surface.

Le courant d'est s'oriente à sud-est et se renforce du 16 au 19, pendant la période pluvieuse.

Après le 20, le courant d'ouest s'affaiblit à l'approche de l'axe des hautes pressions subtropicales qui progressent vers le nord.

.../...

Mois d'AVRIL 1968

.../...

La cellule africaine des hautes pressions dirige alors sur le Territoire un faible courant de nord à ouest dans toute la couche au-dessous de 12.000 mètres.

REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

La pression est normale à Djibouti, inférieure à la normale de 0,5 mb à Arta.

La nébulosité supérieure à la normale de 1 à 1,5 octa entraîne une insolation inférieure de 12 à 14 % une température inférieure de 0,1 à 1 degré (Djibouti-Serpent) et une évaporation inférieure à la normale.

L'humidité est sensiblement normale, la tension de vapeur inférieure à la normale de 1 mb.

Les précipitations sont déficitaires.

.../...

Mois d'AVRIL 1968

TABLEAU DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti	Aérodrome	Djibouti	Serbent	Joyada	Tadjourah	Obock	Moulheule	Arta	Quéah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assaro	Dikhil	Asseyla	Chébélé	Goubetto	Koll-Eoll	Yoboki	Fanda	Balho	Dorra	Day
1							000																
2												040											
3																							
4																							
5																							
6															010								
7								000							013								
8								000							017								
9																							
10																							
11	000	002												018	039								
12								020															
13									000														
14									000														
15									000														
16							000		074	000					103						088	131	
17	023	018	008						078	050		700	111	017	073				106				
18	001	000							000	000				010							008		
19						045			000	000													
20																							
21																							
22															007								
23																							
24																							
25														045					035				
26																							
27																							
28																							
29		000																					
30									000														
Tot	024	020	008			045	000	-	172	050	-	1740	111	090	132	-	-	-	141	-	096	131	-

000 = traces

Mois d'AVRIL 1968

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
Date	Matin	Soir	Total
1	5.4	5.3	10.7
2	1.8	3.8	05.6
3	1.1	4.5	05.6
4	5.1	5.4	10.5
5	2.7	1.3	04.0
6	5.0	3.2	08.2
7	4.6	4.4	09.0
8	3.1	3.9	07.0
9	3.6	4.4	08.0
10	1.5	4.0	05.5
11	3.8	2.5	06.3
12	1.2	1.4	02.6
13	1.4	3.1	04.5
14	5.5	5.4	10.9
15	5.5	5.3	10.8
16	4.3	2.2	06.5
17	0.4	0.0	00.4
18	5.3	4.6	09.9
19	0.2	0.4	00.6
20	4.1	4.7	08.8
21	5.5	5.3	10.8
22	5.5	5.3	10.8
23	4.4	3.2	07.6
24	5.1	4.7	09.8
25	5.4	3.4	08.8
26	4.6	3.8	08.4
27	5.6	4.3	09.9
28	5.0	5.2	10.2
29	5.4	5.3	10.7
30	4.8	5.2	10.0
Tot.	116.9	115.5	232.4
Moy.	3.9	3.9	07.7

DJIBOUTI-SERREMENT			
Date	Matin	Soir	Total
1	5.4	15.5	10.9
2	1.3	14.5	06.3
3	1.6	13.0	04.6
4	4.8	15.3	10.1
5	3.0	11.8	04.8
6	4.5	13.6	08.1
7	4.5	14.2	08.7
8	3.3	13.2	06.5
9	3.4	14.8	08.2
10	1.2	13.2	04.4
11	2.9	11.7	04.6
12	1.9	11.7	03.6
13	1.8	13.1	04.9
14	5.5	15.7	11.2
15	4.9	15.7	10.6
16	4.9	12.0	06.9
17	0.3	10.1	00.4
18	5.1	15.4	10.5
19	0.3	10.9	01.2
20	4.0	15.1	09.1
21	5.6	15.8	11.4
22	5.7	15.4	11.1
23	5.3	13.3	08.6
24	5.2	14.1	09.3
25	5.3	13.4	08.7
26	3.8	13.4	07.2
27	5.0	15.1	10.1
28	4.8	15.6	10.4
29	5.4	15.5	10.9
30	5.0	15.2	10.2
Tot.	116.2	1173	233.5
Moy.	3.9	3.9	07.8

A R T A			
Date	Matin	Soir	Total
1	5.5	5.5	11.0
2	0.7	2.5	03.2
3	3.6	1.0	04.6
4	5.0	5.2	10.2
5	1.2	1.6	02.8
6	1.9	3.1	05.0
7	0.3	0.1	00.4
8	2.7	0.0	02.7
9	1.7	0.2	01.9
10	0.5	1.2	01.7
11	1.8	0.2	02.0
12	1.7	0.5	02.2
13	1.5	2.6	04.1
14	5.2	5.7	10.9
15	4.2	5.6	09.8
16	0.7	0.0	00.7
17	1.0	0.6	01.6
18	2.7	5.6	08.3
19	0.0	0.2	00.2
20	5.1	5.2	10.3
21	4.6	5.9	10.5
22	3.4	5.7	09.1
23	3.0	3.7	06.7
24	4.7	4.3	09.0
25	5.5	1.8	07.3
26	4.6	2.7	07.3
27	4.6	5.5	10.1
28	3.1	5.5	08.6
29	4.8	5.6	10.4
30	4.7	5.0	09.7
Tot.	90.0	192.9	182.9
Moy.	3.0	3.1	06.1

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

DATE	Djibouti - Aérodrome	Djibouti - Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	DIRLIL
1	122.0	125.8			118.1	
2	124.8	124.8			119.5	
3	126.5	126.3			120.5	
4	124.6	125.1			120.5	
5	124.6	125.4			120.1	
6	124.7	126.0			120.4	
7	125.1	126.5			120.5	
8	125.2	126.7			120.4	
9	124.8	126.4			120.0	
10	124.8	126.2			120.0	
11	125.8	126.5			120.5	
12	126.2	126.7			120.8	
13	124.9	125.9			120.4	
14	123.0	124.4			120.0	
15	126.0	126.8			120.6	
16	126.6	126.8			121.0	
17	126.3	127.0			121.0	
18	124.2	124.9			120.3	
19	126.0	126.1			121.1	
20	124.5	125.9			120.8	
21	124.9	126.1			120.5	
22	124.9	126.4			120.5	
23	126.6	127.3			121.0	
24	125.0	126.1			120.8	
25	126.5	127.3			122.0	
26	127.0	127.6			122.0	
27	126.9	127.6			122.5	
28	125.2	127.4			122.2	
29	125.2	126.1			122.5	
30	126.2	127.1			121.3	
Moy.	125.3	126.2			120.7	

Djibouti - Aérodrome	Djibouti - Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	DIRLIL
129.8	128.1			26.8	
131.7	129.5			26.6	
131.5	130.5			26.8	
131.2	128.8			27.9	
131.6	130.7			26.0	
130.3	129.5			25.0	
131.0	129.1			24.3	
130.8	129.0			25.0	
130.9	129.0			24.0	
130.4	128.4			24.0	
130.8	129.3			24.3	
131.0	129.5			25.5	
130.9	129.2			26.7	
131.8	130.9			27.0	
131.2	129.4			26.4	
131.4	128.7			24.0	
130.8	128.7			24.3	
131.0	129.8			26.0	
130.0	129.0			24.6	
131.3	129.7			27.8	
131.2	130.4			27.8	
131.4	130.2			27.8	
131.0	129.5			28.9	
132.6	130.6			29.8	
134.5	131.5			30.0	
132.9	130.7			30.5	
135.1	132.3			31.5	
133.4	131.2			30.0	
133.2	130.4			29.4	
132.0	130.2			27.3	
131.6	129.8			26.9	



Mois d'Avril 1968

VENT AU SOL

Djibouti- Aérodrôme

Heu	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions												Nombre d'observations des vitesses en m/s					
	N	NE	E	SE	S	SW	W	WSW	W	WNW	NW	N	0	2	5	7	15	Sup.
06	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Djibouti - Serpent

06	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

A B T A

06	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ALI-SABINE

DIRKIL

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions en m / s)				Vent maximal		
	0 Heure	06 Heures	12 Heures	18 Heures	D D	V m/s	Dat
DJIBOUTI-Aérodrôme	03	02	05	04	ENE	10	8
DJIBOUTI-Serpent	-	02	05	05	E	12	8
A B T A	-	04	04	05	ENE	11	15
ALI-SABINE	-	-	-	-	-	-	-
DIRKIL	-	-	-	-	-	-	-



MOIS D'AVRIL 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

:Date:	70	: 50	: 30	: 20	: 10	: Vent Maximal	:
:	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Niveau :	:
:	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Pression :	dd ff
: I :	22 05	: 30 06	: 09 15	: 09 31	:	: 019	: 10 32
: 2 :	31 06	: 07 08	: 09 26	:	:	: 034	: 08 26
: 3 :	25 II	: 03 05	: 09 27	: 09 24	: IO 4I	: 010	: 10 41
: 4 :	23 04	: 06 08	: 08 18	: 10 30	:	: 018	: 10 41
: 5 :	00 00	: 00 00	: 08 15	: 08 19	:	: 026	: 09 23
:	:	:	:	:	:	:	:
: 6 :	:	:	:	:	:	: 362	: 27 12
: 7 :	:	:	:	:	:	: 184	: 27 30
: 8 :	06 06	:	:	:	:	: 181	: 28 36
: 9 :	28 08	:	:	:	:	: 220	: 25 28
: 10 :	23 05	:	:	:	:	: 189	: 28 28
:	:	:	:	:	:	:	:
: II :	:	:	:	:	:	: 203	: 30 22
: 12 :	23 06	: 27 12	:	:	:	: 195	: 25 27
: 13 :	:	:	:	:	:	: 114	: 24 32
: 14 :	17 10	: II 13	:	:	:	: 204	: 29 38
: 15 :	08 II	:	:	:	:	: 176	: 30 34
:	:	:	:	:	:	:	:
: 16 :	II 08	: I3 II	:	:	:	: 208	: 26 32
: 17 :	:	:	:	:	:	: 227	: 28 34
: 18 :	:	:	:	:	:	: 200	: 28 36
: 19 :	:	:	:	:	:	: 187	: 29 30
: 20 :	:	:	:	:	:	: 202	: 29 28
:	:	:	:	:	:	:	:
: 21 :	II 07	: 06 06	:	:	:	: 181	: 31 22
: 22 :	15 09	: 09 09	: I2 I4	: 08 24	:	: 020	: 08 24
: 23 :	II 08	: 18 06	: 08 I4	: 09 22	:	: 020	: 09 22
: 24 :	:	:	:	:	:	: 106	: 13 15
: 25 :	18 07	: 08 06	: 10 18	:	:	: 024	: 10 21
:	:	:	:	:	:	:	:
: 26 :	22 04	:	:	:	:	: 127	: 16 12
: 27 :	29 04	:	:	:	:	: 262	: 34 08
: 28 :	29 04	: 24 05	: 26 08	:	:	: 293	: 36 09
: 29 :	00 00	: I3 05	:	:	:	: 335	: 02 10
: 30 :	:	:	:	:	:	: 859	: 10 06
: 31 :	:	:	:	:	:	:	:



MOIS D'AVRIL 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A I2 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)  
(suite)

Date:	70	50	30	20	10	Vent Maximal	
	dd ff	Pression	dd ff				
1						238	33 14
2	28 06	36 09	09 25			026	10 28
3	00 00	00 00	11 22	08 31		021	08 33
4	06 04	08 06	09 18	09 28		022	08 28
5	23 06	15 04	09 11	09 23		152	26 24
6	15 04	31 10	11 16	11 27		017	11 28
7	24 05	08 07	11 18			207	28 34
8	27 08	28 24				155	28 34
9	03 07	13 10	09 25			027	09 27
10	06 08	10 10	08 20			024	09 31
11	12 05	10 08				208	25 25
12	05 12	09 13	13 09	09 23		179	27 27
13	06 04	11 08	10 19	09 25		249	28 27
14	10 10	09 09	10 26	09 23		251	29 31
15	06 06	11 07	09 18	10 25		228	27 32
16						207	28 30
17	14 07	08 08	11 20	10 24		012	09 32
18	36 07	08 11	10 23	09 30		019	10 30
19	00 00	00 00	09 23	10 23		028	09 30
20	09 05	11 09	09 22	10 24	10 33	011	10 33
21	13 06	09 14	09 18	09 20		024	09 23
22	13 10	06 06	09 12			230	32 20
23	32 21					057	32 23
24	14 05	09 04	10 13	10 28		017	09 33
25	19 04	08 08	10 23	09 22		017	09 27
26	25 11					070	25 11
27	25 06					868	30 08
28	22 05	08 06	09 22	08 23		015	10 30
29	08 04	08 07	11 26			024	10 30
30						1007	08 05
31							

Mois d'Avril 1968

RESEAU METEOROLOGIQUE

(Valeurs mensuelles)

	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<b>LITTORAL</b>						
DJIBOUTI-ARBELE DNE	II 33	43 09	8	2.4	- 14.2	2
DJIBOUTI-SERMENT	II 36	43 09	5	2.0	- 10.3	2
LOYADA	II 28	43 15	5	0.8	- 9.1	1
TADJOURAH	II 47	42 53	15	4.5	- 10.4	1
OBOCK	II 56	43 17	20	traces	- 4.1	0
MOULECOLE	II 35	43 12	5	-	-	-
<b>INTERIEUR</b>						
ARTA	II 31	42 50	705	17.2	- 15.4	3
QUEAH	II 30	42 52	455	5.0	- 12.9	1
ALI-SABIEH	II 09	42 42	775	-	-	-
ASSAMO	II 59	42 50	701	9.0	- 15.2	4
ALI-ADDE	II 02	42 53	550	31.2	- 1.1	7
DIKIL	II 06	42 22	500	-	-	-
AS EYLA	II 00	42 06	350	-	-	-
CREBELE	II 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETO	II 25	43 00	335	14.1	+ 6.9	2
HOLL-HOLL	II 18	42 56	440	-	-	-
YOBCKI	II 30	42 06	230	9.6	+ 0.6	2
RANDA	II 51	42 39	920	13.1	+ 3.0	1
B/LEO	II 04	42 11	340	11.1	-	1
DORRA	II 09	42 28	295	74.0	-	2
DAY	II 47	42 38	1525	-	-	-

Mois d'Avril 1968

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars & dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres	Au niveau de la Station à 0° C et gravité normale					
		Maximale Moyenne		Maximale absolue	Minimale Moyenne		Minimale absolue
		MATIN	SOIR		MATIN	SOIR	
DJIBOUTI - Aérodrôme	19	1009.7	1008.1	1013.4	1006.6	1005.2	1002.5
DJIBOUTI - Serpent	7	1011.9	1010.2	1015.5	1008.8	1007.5	1004.6
A R T A	705	934.1	932.6	937.9	931.3	930.3	927.7

STATIONS	Au niveau de la Station à 0° C et gravité normale				Au niveau de la mer			
	MOYENNE							
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI - Aérodrôme	1007.9	1007.6	1008.7	1005.7	1010.1	1009.8	1010.8	1007.8
DJIBOUTI - Serpent	-	1009.8	1010.7	1007.8	-	1010.6	1011.5	1008.6
A R T A	-	932.5	933.3	930.8	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au Sol		Température dans le sol								
			6 Heures		12 Heures		18 Heures				
	MIN.	MAX	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m
DJIBOUTI - Aérodrôme	24.3	39.7	36.5	36.5	35.3	35.8	36.5	35.4	37.0	36.4	35.4
DJIBOUTI - Serpent	25.1	30.5	33.7	33.3	32.8	33.4	33.3	32.8	36.1	33.4	33.0

Mois d'Avril 1968

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

PRESSIONS : 1009.5 mb TEMPERATURE : 28,3°C HUMIDITE : 74 % TENSION DE VAPEUR :  
Niveau mer 28.4 mb

Nombre de jours de :								
Ciel clair	Ciel couvert	Orage ou tonnerre	Eclairs	Brume sèche ou poussière en suspension	Chasse sable ou chasse poussières.	Tempêtes de sable ou de poussières	Vent sup. à 21 m/s	Brouillard.
0	0	0	1	3	0	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 149 m	150 à 199 m	200 à 299 m	300 à 499 m	500 à 999 m	1 à 1.99 km	2 à 3.99 km	4 à 9.99 km	10 à 19.99 km	20 à 49.99 km	sup. à 50 km
00 heure									1	28	1
06 heures									1	28	1
12 heures									1	24	5
18 heures									2	22	6

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS  $4/8 \leq N \leq 7/8$

HEURES	0 à 149 m	150 à 199 m	200 à 299 m	300 à 499 m	500 à 999 m	1 à 1.99 km	2 à 3.99 km	4 à 9.99 km	10 à 19.99 km	20 à 49.99 km	sup. à 50 km
00 heure						3	1	3			
06 heures						2	1	1			
12 heures						2	1				
18 heures						1		1			

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à 149 m	150 à 199 m	200 à 299 m	300 à 499 m	500 à 999 m	1 à 1.99 km	2 à 3.99 km	4 à 9.99 km	10 à 19.99 km	20 à 49.99 km	sup. à 50 km
00 heure											
06 heures											
12 heures											
18 heures											

NOTA : les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (TU + 3 heures)

**TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS**

---

**SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE**

# **RESUME MENSUEL DU TEMPS**

---

**MAI 1968**

---

TERRITOIRE FRANCAIS DES  
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN  
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

Mois de MAI 1968

I. SITUATION EN SURFACE

Elle évolue progressivement au cours du mois, caractérisée par la formation des basses pressions afro-asiatiques, avec un minimum marqué sur le Soudan et le gonflement de l'anticyclone du sud de l'Océan Indien, qui provoque après le 7 l'établissement d'un flux de mousson au nord de l'équateur.

Cette modification lente du champ de pression entraîne le déplacement vers le nord du front intertropical (FIT), qui atteint le 15<sup>ème</sup> nord le 10, la côte sud de l'Arabie le 11, en restant diffus sur l'Océan indien, où il oscille en suivant les modifications du champ de pression.

Il longe les reliefs éthiopiens par le sud et n'aborde pas le Territoire, où le ciel reste généralement peu nuageux par nuages supérieurs et quelques bancs de moyens. L'instabilité se développe l'après-midi sur l'intérieur, où des Cb orageux sont fréquemment signalés en soirée.

Les précipitations faibles et isolées, se produisent sous forme d'averses localisées sur le sud du Territoire.

II. SITUATION EN ALTITUDE

L'axe des hautes pressions subtropicales se tient au nord ou à la latitude du Territoire. Il est interrompu par un large col stationnaire sur la haute vallée du NIL.

Les vents sont de secteur est avec un maximum de 20 noeuds vers 3.000 mètres.

Au-dessus de 9.000 mètres, une avancée de la cellule africaine des hautes pressions permet l'établissement d'un faible courant de secteur ouest.

REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

La pression est faiblement supérieure à la normale. La température est peu inférieure à la normale sauf à Arta où elle est inférieure de 2,3 degrés.

.../...

Mois de MAI 1968

.../...

La nébulosité et l'insolation sont sensiblement normales. L'évaporation est faiblement inférieure à la normale. L'humidité est supérieure à la normale d'environ 4% à Djibouti et 15 % à Arta, d'où une tension de vapeur normale à Djibouti, et supérieure de 2,9 mb à Arta.

Les précipitations nulles ou sous forme de trace sont nettement déficitaires, sauf à Dikhil.

.../...

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti	Aérodrome	Djibouti	Serpent	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoulé	Arta	Ouéah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	Asseyla	Chébélé	Goubetto	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	DAY
: 1:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 2:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	080	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 3:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 4:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 5:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 6:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 7:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 8:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 9:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	078	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:10:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 11:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:12:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:13:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:14:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:15:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 16:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:17:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:18:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:19:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:20:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 21:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:22:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:23:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	000	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:24:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:25:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 26:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:27:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:28:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:29:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:30:000:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:31:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
To:000:Nt	:Nt	:	/	:Nt	:	/	:Nt	:	/	:Nt	:Nt	:000:Nt	:NE	:158	:	/	:Nt	:Nt	:Nt	:Nt	:Nt	:Nt	:

000 = traces

Mois de MAI 1968

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

: DJIBOUTI-AERODROME :				: DJIBOUTI-SERPENT :				: A R T A :			
:Date:	Matin:	Soir:	Total:	:Date:	Matin:	Soir:	Total:	:Date:	Matin:	Soir:	Total:
1	5.1	5.1	10.2	1	4.7	5.9	10.6	1	4.3	4.1	08.4
2	4.3	4.7	09.0	2	4.8	5.0	09.8	2	2.1	3.4	05.5
3	5.7	5.5	11.2	3	6.0	6.0	12.0	3	4.5	5.7	10.2
4	5.2	4.1	09.3	4	4.5	4.6	09.1	4	3.7	4.5	08.2
5	4.4	5.7	10.1	5	4.6	5.8	10.4	5	3.9	5.8	09.7
6	5.7	5.5	11.2	6	4.8	5.6	10.4	6	6.0	6.0	12.0
7	5.7	5.8	11.5	7	5.8	5.8	11.6	7	5.8	5.3	11.1
8	5.7	5.8	11.5	8	6.0	6.0	12.0	8	6.0	5.9	11.9
9	5.7	5.8	11.5	9	4.9	6.0	10.9	9	5.9	5.9	11.8
10	5.7	5.8	11.5	10	6.0	6.0	12.0	10	5.8	5.7	11.5
11	5.0	5.5	10.5	11	5.5	5.5	11.0	11	5.9	5.5	11.4
12	5.1	5.6	10.7	12	5.5	6.0	11.5	12	4.7	5.6	10.3
13	5.5	5.6	11.1	13	5.8	5.9	11.7	13	3.2	5.7	08.9
14	5.1	4.9	10.0	14	5.4	4.9	10.3	14	0.7	3.3	04.0
15	5.9	5.2	11.1	15	5.9	5.7	11.6	15	4.7	5.8	10.5
16	5.8	5.5	11.3	16	5.7	6.0	11.7	16	5.9	6.0	11.9
17	5.5	5.5	11.0	17	5.9	5.9	11.8	17	4.8	6.0	10.8
18	5.6	5.4	11.0	18	5.8	6.1	11.9	18	4.4	5.9	10.3
19	5.5	5.5	11.0	19	5.8	6.0	11.8	19	1.5	5.9	07.4
20	5.6	5.1	10.7	20	5.6	5.0	10.6	20	4.1	2.9	07.0
21	5.3	5.6	10.9	21	4.7	5.8	10.5	21	2.3	3.3	07.6
22	5.2	5.6	10.8	22	5.8	6.0	11.8	22	4.8	5.9	10.7
23	5.2	5.6	10.8	23	5.3	6.1	11.4	23	4.7	5.8	10.5
24	5.5	5.6	11.1	24	5.6	5.7	11.3	24	5.7	5.8	11.5
25	5.7	5.4	11.1	25	5.5	6.0	11.5	25	5.5	5.8	11.3
26	5.2	5.5	10.7	26	5.3	5.8	11.1	26	5.4	5.7	11.1
27	4.8	5.6	10.4	27	5.2	5.8	11.0	27	2.0	5.7	07.7
28	5.5	5.5	11.0	28	5.7	5.9	11.6	28	2.8	5.8	08.6
29	5.7	5.5	11.2	29	5.7	5.9	11.6	29	4.4	5.8	10.2
30	3.8	5.3	09.1	30	4.6	5.7	10.3	30	2.0	4.7	06.7
31	4.7	5.3	10.0	31	4.2	5.8	10.0	31	0.8	4.2	05.0
:Tot.:164.4:168.1:332.5:				:Tot.:166.6:178.2:344.8:				:Tot.:128.3:165.4:293.7:			
:Moy.: 5.3 : 5.4 : 10.7:				:Moy.: 5.4 : 5.7 : 11.1:				:Moy.: 4.1 : 5.3 : 09.5:			

Mois de MAI 1968

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	Djibouti- Aérodrome	Djibouti- Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil	Djibouti- Aérodrome	Djibouti- Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil
1	27.8	27.7			22.2		32.1	30.2			27.0	
2	26.2	27.2			21.5		32.1	31.8			27.0	
3	26.6	27.7			21.9		32.4	30.4			28.6	
4	27.6	27.9			22.2		32.5	30.4			28.7	
5	27.4	28.2			22.0		32.4	30.9			28.2	
6	25.7	26.7			22.0		32.6	31.1			30.4	
7	26.6	27.5			22.0		32.8	32.0			30.2	
8	25.5	26.5			23.0		32.9	31.3			30.0	
9	26.3	27.4			22.0		33.2	32.4			31.7	
10	25.4	27.0			24.0		33.6	31.5			31.9	
11	26.8	27.5			22.4		33.1	31.3			31.0	
12	26.6	28.0			21.6		32.4	31.1			28.0	
13	28.1	28.6			23.0		32.8	30.4			29.0	
14	27.8	28.1			22.8		32.9	30.5			27.0	
15	27.8	28.1			22.6		32.9	30.8			29.4	
16	27.0	28.1			22.6		33.4	32.3			31.0	
17	27.8	28.3			22.8		32.7	31.6			31.2	
18	28.3	28.6			22.2		33.1	31.1			29.8	
19	28.0	28.4			22.7		32.4	31.0			28.0	
20	28.7	28.8			22.6		33.2	31.1			28.0	
21	27.9	29.0			22.7		33.2	31.4			27.4	
22	28.3	29.1			22.8		33.4	31.5			28.0	
23	27.4	28.6			22.7		33.4	31.6			29.7	
24	26.5	27.5			21.9		35.6	34.0			34.3	
25	25.8	27.5			23.0		33.7	31.2			32.7	
26	26.6	28.0			22.0		33.2	31.5			31.1	
27	27.9	28.5			22.0		33.5	31.0			28.5	
28	26.2	27.8			21.8		32.9	31.2			29.5	
29	26.7	27.1			22.0		33.0	32.2			30.2	
30	27.8	28.6			22.7		33.3	31.3			30.1	
31	28.6	28.9			23.0		33.8	31.6			28.7	
Moy.	27.2	28.0			22.4		33.0	31.3			29.6	



Mois de MAI 1968

VENT AU SOL

DJIBOUTI AERODROME

:H : Nombre de fois que le vent a soufflé des directions :													Nombre d'observations:																
:E :													des vitesses en m/s :																
:U :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	O & I :	:	:	:	:	:	:	:	:	:							
:R : N :	NNE :	NE :	ENE :	E :	ESE :	SE :	SSE :	S :	SSW :	SW :	WSW :	W :	WNW :	NW :	NNW :	C :	0 :	2 :	4 :	5 :	6 :	7 :	à :	15 :	sup. :				
:E :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	14 :	21 :	à :	21 :
:CO :	:	:	:	1 :	10 :	:	4 :	9 :	6 :	:	:	:	:	:	:	:	:	1 :	3 :	27 :	1 :	:	:	:	:	:	:	:	:
:06 :	:	:	:	10 :	:	1 :	3 :	4 :	2 :	2 :	2 :	2 :	:	:	:	:	:	7 :	14 :	17 :	:	:	:	:	:	:	:	:	
:12 :	:	:	2 :	16 :	13 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2 :	25 :	:	4 :	:	:	:	:	:	:
:18 :	:	1 :	2 :	6 :	22 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	23 :	8 :	:	:	:	:	:	:	:	:

DJIBOUTI-SERPENT

:06 :	:	:	:	3 :	12 :	:	:	:	4 :	1 :	:	:	:	:	:	:	:	:	11 :	17 :	9 :	4 :	1 :	:	:	:	:	:
:12 :	:	:	3 :	24 :	4 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1 :	2 :	16 :	12 :	:	:	:	:	:
:18 :	:	1 :	1 :	9 :	19 :	:	1 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	12 :	11 :	8 :	:	:	:	:	:	:

A R T A

:06 :	:	1 :	:	:	18 :	9 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1 :	2 :	2 :	24 :	5 :	:	:	:	:	:
:12 :	1 :	1 :	7 :	11 :	10 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1 :	:	:	:	:	:	22 :	9 :	:	:	:	:	:	:
:18 :	:	1 :	:	:	22 :	7 :	:	:	:	:	:	:	:	1 :	:	:	:	:	:	:	10 :	20 :	1 :	:	:	:	:	:

ALI-SABIEH

DIKHIL

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s :				Vent maximal :		
	0 heure	06 heures	12 heures	18 heures	DD	V m/s	Date
Djibouti - Aérodrome	03	02	06	04	ENE	11	30
Djibouti - Serpent	-	02	06	05	ENE	11	3
Arta	-	03	04	05	E	10	23
Ali-Sabieh	:	:	:	:	:	:	:
Dikhil	:	:	:	:	:	:	:

Mois de MAI 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

Date	850	700	500	400	300	250	200	150	100
	dd ff								
1	12 08	01 04	12 04	12 05	34 03	26 03	23 04	23 04	
2	13 04	11 05	04 04	14 09	12 06	11 06	05 04	29 04	24 05
3	13 03	10 10	08 05	09 05	10 10	15 08	13 05	03 03	15 06
4	12 08	12 06	12 10	09 08	14 05	17 05	18 06	19 08	13 09
5	12 06	09 11	10 03	23 05	25 03	18 03	21 05	21 07	24 04
6	14 08	10 09	07 05	20 03	22 03	22 05	24 05	23 08	12 09
7	13 09	13 07	12 11	03 03	19 08	22 04	26 05	27 07	19 06
8	11 07	15 04	09 11	13 01	16 04	30 07	29 09	28 06	23 03
9	12 06	19 04	10 10	34 04	14 03	28 08	28 05	28 04	26 04
10	10 06	09 14	02 04	05 03	31 03	27 04	18 05	26 06	08 05
11									
12	09 13	10 13	10 05	18 08	23 05	21 07	25 10	22 10	15 07
13	09 07	07 13	09 06	12 04	20 11	19 10	24 08	23 10	15 15
14	12 07	09 09	09 06	06 06	22 07	23 08	24 07	20 07	13 09
15	13 07	06 06	00 00	00 00	00 00	00 00	23 05	18 06	
16	11 05	05 11	11 12	08 05	32 04	32 09	28 03	22 04	
17	10 07	07 14	13 08	08 03	01 07	35 04	33 04	31 05	07 05
18	09 07	08 15	02 04	18 04	33 05	32 05	34 05	06 04	25 04
19	10 05	09 15	03 02	33 05	27 09	29 09	28 08	28 12	31 09
20	11 07	08 12	35 05	35 10	22 10	20 00	20 12	20 07	10 05
21	14 07	09 10	02 04	04 09	29 06	30 10	29 12	30 06	05 09
22	10 11	09 11	09 03	10 04	01 03	31 07	31 12	26 04	12 08
23	10 10	09 10	13 04	12 10	14 05	24 03	28 06	26 06	17 08
24	10 08	13 04	11 04	14 07	14 08	23 03	30 05	01 07	12 09
25	09 04	07 06	35 04	14 06	21 05	27 04	33 06	01 08	08 08
26	05 06	23 06	15 06	23 10	35 07	03 10	03 06	03 07	09 09
27	11 04	01 06	06 06	07 05	03 08	04 08	06 06	07 04	10 16
28	10 05	03 06	06 06	05 08	05 11	08 08	08 04	04 05	09 14
29	10 06	33 06	09 08	06 09	03 16	03 11	35 10	06 06	10 05
30	12 04	33 04	05 03	02 07	04 06	35 11	34 07	33 07	11 09
31	11 07	01 03	05 05	08 07	36 05	31 11	31 09	02 03	13 05

Mois de MAI 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

Date:	70	50	30	20	10	Vent Maximal	
	dd ff	Niveau :	Pression: dd ff				
1						813	13 09
2						410	14 09
3						073	13 15
4						483	12 12
5	07 05	11 13				046	10 16
6	12 07	09 05	09 21			029	09 22
7	15 06	09 08	15 12			030	15 12
8						517	08 13
9	07 08	10 07	09 23	08 30	08 34	012	08 35
10	13 11	08 09	10 25	07 40		021	06 41
11							
12	08 03	08 09	08 24	10 32		020	10 32
13						106	16 15
14	10 08					059	07 13
15						838	13 08
16						757	07 12
17						707	07 14
18	02 09	09 13	09 24	07 29		021	07 30
19	09 07	09 10				035	09 21
20	08 07	08 13	09 23			030	09 23
21	09 07	09 11				042	06 18
22	12 08					672	08 13
23	11 06	10 06				077	11 20
24	11 09	09 10	09 27			029	09 29
25	08 10	10 10	09 25			025	09 32
26	11 09	10 17				041	08 18
27	09 06	10 16				037	08 28
28	12 13	04 12	09 30	11 31		018	08 36
29	10 09	07 11	09 22			023	06 27
30	10 08	09 07				031	11 15
31	11 03	09 12	09 29			028	09 31

Mois de MAI 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A I2 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

Date	850	700	500	400	300	250	200	150	100
	dd ff								
1	13 04	01 04	21 05	21 17	29 12	36 21	16 10	17 15	
2	13 05	06 06	11 05	12 06	00 00	17 06	10 06	02 06	33 21
3	16 04	10 11	11 08	09 11	11 05	17 04	12 03	13 05	21 04
4	13 05	09 09	10 07	15 07	23 05	26 05	20 04	21 08	21 06
5	14 09	10 12	13 04	20 05	23 06	22 04	22 06	24 08	05 07
6	13 10	10 13	10 12	26 03	23 04	21 06	22 06	28 08	14 08
7	14 09	14 07	09 09	12 02	20 03	25 05	29 07	30 08	15 03
8	11 07	11 05	08 10	30 02	22 03	26 04	29 06	30 07	29 03
9	12 04	08 10	12 05	04 03	28 04	30 07	28 03	25 03	34 02
10	09 03	11 12	13 06	03 03	17 02	25 03	20 08	25 07	35 03
11	08 06	08 12	15 08	16 05	18 04	26 05	25 10	26 08	16 08
12	10 04	07 12	13 05	21 05	19 10	18 08	22 10	24 11	18 10
13	09 02	06 12	11 07	22 03	21 07	18 10	23 09	24 08	17 13
14	16 06	09 04	11 09	01 02	23 03	25 06	25 06	22 06	15 06
15	15 04	05 06	12 11	08 05	28 04	29 04	26 03	17 05	06 04
16	08 05	05 14	12 11	02 05	33 07	31 09	32 08	05 06	16 08
17	10 03	06 16	13 07	04 02	35 07	34 07	32 06	00 00	00 00
18	10 03	08 16	08 07	28 04	28 06	26 08	30 06	24 06	35 06
19	10 09	05 07	32 02	28 06	30 09	31 10	31 12	31 11	27 04
20	02 04	03 07	21 09	08 07	05 10	34 19	30 14	32 07	03 06
21	14 07	09 14	07 05	01 04	30 05	30 09	31 09	30 04	09 08
22	29 04	25 07	00 00	00 00	05 06	00 00	00 00	00 00	17 04
23	12 04	07 14	11 05	12 08	16 05	27 03	29 07	27 07	18 04
24	03 03	05 06	18 02	14 08	13 03	07 02	01 02	34 09	10 04
25	10 01	06 03	09 02	15 03	27 03	04 04	01 09	06 06	05 09
26	06 02	01 06	08 05	11 03	04 07	03 06	03 06	07 09	10 14
27	14 04	03 07	08 08	06 06	05 07	05 07	05 09	06 08	09 09
28	07 05	03 04	08 10	07 11	01 10	36 09	03 08	04 09	12 08
29	23 02	36 05	10 09	05 07	02 10	36 07	35 07	04 04	09 07
30	14 03	02 04	09 06	06 07	36 09	36 11	33 08	34 07	09 05
31	12 03	03 05	10 07	09 10	32 03	32 05	02 06	04 07	15 04

Mois de MAI 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

Date:	70	50	30	20	10	Vent Maximal	
	dd ff	Niveau	dd ff				
						Pression	
1						361	19 22
2						097	33 22
3	10 06					415	09 12
4	31 03	04 09	09 16	10 21		015	10 27
5						752	11 16
6	22 02	12 06	11 27			025	08 35
7	23 02	13 03				535	10 12
8	08 03	11 10	09 26	10 23		025	08 29
9	07 08	10 08	09 23			027	08 27
10	13 09	09 14	09 21	09 26		020	09 26
11	10 06	09 09	09 24	09 29		021	09 30
12	10 08	10 11	08 28			023	09 31
13	10 09	09 08	09 19			021	08 26
14	10 06	11 07	08 18	09 23		015	09 28
15	11 05	09 06	10 21	08 25		023	09 29
16	07 03	06 06	07 15			028	07 17
17						721	07 17
18	08 04	09 07	09 21	10 26		016	10 35
19	05 07	08 10	09 25			026	10 35
20	09 09	09 12	06 14	11 31		022	11 35
21	11 05	09 09	10 27			025	10 32
22	10 14	12 10	09 24			027	08 26
23	11 14	08 10	10 25			025	09 27
24	08 09	09 09	09 27	09 32		019	09 33
25	13 07	08 09	09 22			029	09 24
26	11 08	10 10	08 16			024	08 27
27	09 14	12 12				035	11 26
28	09 10	09 14	09 25	09 29		017	08 32
29	07 06	10 11				035	09 20
30	12 07	09 07	09 20			033	09 23
31	09 04	10 14	08 21			022	09 43

Mois de MAI 1968

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(Valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-Aérodrome	II 33	43 09	8	traces	- 12.1	0
DJIBOUTI-Serpent	II 36	43 09	5	Néant	- 6.3	0
LOYADA	II 28	43 15	5	Néant	- 4.2	0
TADJOURAH	II 47	42 53	15	-	-	-
OBOCK	II 58	43 17	20	Néant	- 8.6	0
MOULHÔULE	II 35	43 12	5	-	-	-
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	II 31	42 50	705	Néant	- 16.9	0
OUEAH	II 30	42 52	455	Néant	- 4.8	0
ALI-SABIH	II 09	42 42	715	traces	- 7.7	0
ASSAMO	IO 59	42 50	701	Néant	-	0
ALI-ADDE	II 08	42 53	550	Néant	-	0
DIKHIL	II 06	42 22	500	15.8	+ 6.4	2
AS EYLA	II 00	42 06	350	-	-	-
CHEBELE	II 29	43 05	135	Néant	- 1.9	0
GOUBETTO	II 25	43 00	335	Néant	- 2.9	0
HOLL-HOLL	II 18	42 56	440	Néant	- 2.4	0
MOBOKI	II 30	42 06	230	Néant	- 4.3	0
RANDA	II 51	42 39	920	Néant	- 9.3	0
BALHO	II 04	42 11	340	Néant	- 6.3	0
DORRA	II 09	42 28	295	-	-	-
DAY	II 47	42 38	1525	-	-	-

Mois de MAI 1968

PRESSION ATMOSPHERIQUE  
(en millibars et dixièmes)

STATIONS	: Altitude du : Au niveau de la Station à 0°C et gravité normale :								
	: baromètre :								
	: en : : mètres :	: Maximale :		: Maximale :		: Minimale :		: Minimale :	
		: Moyenne :		: absolue :		: Moyenne :		: absolue :	
	MATIN	SOIR			MATIN	SOIR			
DJIBOUTI AERODROME	19	1007,5	1006,6	1010,2	1005,1	1003,5	1000,2		
DJIBOUTI- SERPENT	7	1009,6	1008,5	1012,3	1007,4	1005,6	1002,9		
ARTA	705	932,5	931,5	934,3	930,2	929,1	925,7		

STATIONS	: Au niveau de la Station à 0°C :				: Au niveau de la mer :			
	: et gravité normale :							
	: M O Y E N N E :							
	0 H :	6 H :	12 H :	18 H :	0 H :	6 H :	12 H :	18 H :
DJIBOUTI-AERODROME	1006,3	1006,0	1006,6	1003,9	1008,4	1008,2	1008,7	1006,0
DJIBOUTI-SERPENT	-	1008,1	1008,6	1006,0	-	1008,9	1009,4	1006,8
A R T A	±	931,3	931,9	929,6	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL  
( en degrés C et dixièmes )

STATIONS	: Température :											
	: au :											
	: s o l :											
	: 6 Heures :											
	: 12 heures :			: 18 heures :			: 18 heures :			: 18 heures :		
	: 0,20m :			: 0,50m :			: 1 m :			: 0,20m :		
	: 0,50m :			: 1 m :			: 0,20m :			: 0,50m :		
	: 1 m :			: 0,20m :			: 0,50m :			: 1 m :		
	MIN.	MAX.		MIN.	MAX.		MIN.	MAX.		MIN.	MAX.	
DJIBOUTI - AERODROME	25,3	41,4	39,0	38,6	37,1	38,1	38,6	37,1	39,4	38,6	37,1	
DJIBOUTI - SERPENT	26,6	40,0	35,4	35,2	34,5	35,3	35,2	34,5	38,4	35,2	34,5	

Mois de MAI 1968

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNE HORAIRE

PRESSION : 1007,8 mb TEMPERATURE : 30.1°C HUMIDITE : 75 % TENSION DE VAPEUR :  
Niveau mer 31,8 mb

Nombre de jours de :										
Ciel :	Ciel :	Orage ou :	Brume sèche :	Chasse :	Tempête de :	ou poussière :	sable ou :	sable ou de :	Vent :	Brouil - :
clair :	couvert :	tonnerre :	Eclairs :	res en sus :	chasse :	pous :	poussières :	sup. à :	lard. :	
		: pension :		: sières. :				: 21 m/s :		
0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49 m	50 à 199 m	200 à 499 m	500 à 999 m	1 à 1.99k	2 à 3.99k	4 à 9.99 k	10 à 19.99k	20 à 49.99k	sup. à 50km
00 heure									23	8
06 heures									14	17
12 heures										31
18 heures										31

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 N 7/8

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1.99m	1500 à 1.999 m	2000 à 2.499 m	Sup. à 2500 m
00 Heure						6				
06 heures						4				
12 heures										
18 heures										

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 599 m	600 à 999 m	1000 à 1.499m	1500 à 1.999 m	2000 à 2.499 m	Sup. à 2500 m
00 heure										
06 Heures										
12 heures										
18 heures										

NOTA : les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (TU + 3 heures)

**TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS**

---

**SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE**

---

# **RESUME MENSUEL DU TEMPS**

---

**JUIN 1968**

---

TERRITOIRE FRANCAIS DES  
AFARS & DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN  
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

Mois de JUIN 1968

I. SITUATION EN SURFACE

Le front intertropical (FIT) ondule entre 15 et 20 nord sur l'Afrique, le nord du Soudan, le sud de l'Arabie, et le Pakistan. Le FIT reste infléchi sur le sud de la Mer Rouge par effet conjugué des reliefs éthiopiens et des brises de mer. Il stationne à partir du 10 sur le sud du Territoire. Les basses pressions thermiques afro-asiatiques présentent sur le nord du Soudan un minimum qui se déplace dès le 2 sur l'Asie.

Les hautes pressions australes dirigent vers le nord de l'Océan Indien un flux de mousson de sud ouest qui se renforce progressivement

Sur le Territoire, le ciel est nuageux au niveau supérieur, peu nuageux au niveau moyen. Une instabilité d'évolution diurne donne en soirée quelques orages sur l'intérieur et les reliefs. Au début de l'après-midi, une brise de mer renforcée soulève temporairement de la poussière.

Le 13, une faible incursion de nord-ouest provoque des orages plus nombreux sur le Sud du Territoire.

Le 23, le flux de mousson s'établit sur la Mer Rouge où le FIT atteint 15 nord. Il s'ensuit une recrudescence d'instabilité du 23 au 27, avec de nombreux orages sur le sud et les reliefs du Territoire, tandis que le courant d'ouest soulève quotidiennement la poussière (Khamsin).

II. SITUATION EN ALTITUDE

Au début du mois, l'axe des hautes pressions subtropicales se tient à la latitude ou au nord immédiat du Territoire qui est soumis à un faible courant d'est jusqu'à 5.000 mètres, variable au-dessus.

Rapidement, le déplacement du minimum des basses pressions thermiques vers l'Asie entraîne l'établissement d'un courant de nord-ouest sur la Mer Rouge, où l'axe des hautes pressions atteint 20 nord le 14, en prenant une inclinaison WSW-ENE.

A partir du 9, de faibles incursions de mousson se manifestent au-dessus de la couche des brises, jusqu'à 5.000 mètres le 14, tandis que le courant d'est se renforce au-dessus de 9.000 mètres. Le 23, l'épaisseur du courant d'ouest atteint temporairement 6.000 mètres, puis diminue irrégulièrement jusqu'à la fin du mois.

Mois de JUIN 1968

.../...

REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

La nébulosité est normale sauf à Arta où, elle est inférieure d'un octa.

La pression et l'humidité sont sensiblement normales

La température est inférieure de 1° environ sauf à Djibouti-Aérodrome où elle est normale.

L'évaporation est nettement déficitaire.

L'insolation est supérieure à la normale.

La tension de vapeur est sensiblement normale sauf à Arta où elle est inférieure de 3 mb.

Les précipitations sont faiblement déficitaires sauf sur l'extrême ouest du Territoire où elles sont excédentaires.

.../...

Mois de JUIN 1968

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti	Aérodrome	Djibouti-	Serpent	Loyada	Tadjourah	Obock	Molhoulé	A r t a	Ouéah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	Assayla	Chébélé	Goubetto	Holl Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Day
1:	002	000	:	:	:	:	:	:	:	010	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
3:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
5:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
7:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	001	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
10:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
11:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
13:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	015	:	025	:	:	:	010	:	:	:	:
14:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	000	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
15:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
16:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
17:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
20:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
22:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
23:	000	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	020	:	:	:	:	:	:	:	:
24:	:	:	:	:	:	:	:	000	000	:	025	125	015	:	:	:	:	:	076	:	:	:	:
25:	:	:	:	:	:	:	:	000	015	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
26:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	008	:	:	:	:	006	000	:	:	:
27:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	037	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
28:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
29:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
30:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
31:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Tot	002	000	Nt	Nt	Nt	Nt	Nt	Nt	010	001	015	077	133	056	Nt	Nt	/	092	000	/	/	/	/

Mois de JUIN 1968

INSOLATION  
(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME:			
Date:	Matin:	Soir:	Total:
1	5.1	5.4	10.5
2	5.7	5.6	11.3
3	5.3	5.6	10.9
4	5.5	5.5	11.0
5	5.7	5.6	11.3
6	5.6	5.6	11.2
7	3.4	5.5	08.9
8	5.8	5.4	11.2
9	5.8	5.6	11.4
10	5.0	5.5	10.5
11	5.1	5.6	10.7
12	5.2	5.3	10.5
13	5.3	4.9	10.2
14	5.1	5.1	10.2
15	5.3	5.5	10.8
16	2.8	4.6	07.4
17	3.6	5.5	09.1
18	4.6	5.3	09.9
19	5.6	5.7	11.3
20	5.7	5.4	11.1
21	4.2	4.7	08.9
22	3.8	4.4	08.2
23	5.9	5.5	11.4
24	3.0	5.3	08.3
25	0.9	2.1	03.0
26	2.1	5.6	07.7
27	5.0	5.7	10.7
28	2.2	5.6	07.8
29	5.8	5.7	11.5
30	5.1	5.1	10.2
<b>Tot.:</b>	<b>139.2</b>	<b>157.9</b>	<b>297.1</b>
<b>Moy.:</b>	<b>4.6</b>	<b>5.3</b>	<b>09.9</b>

DJIBOUTI - SERPENT :			
Date:	Matin:	Soir:	Total:
1	5.6	5.6	11.2
2	5.8	5.6	11.4
3	5.3	6.1	11.4
4	5.4	4.9	10.3
5	5.9	5.9	11.8
6	5.9	5.9	11.8
7	3.6	5.3	08.9
8	5.9	5.4	11.3
9	5.6	5.8	11.4
10	5.1	5.7	10.8
11	5.5	5.7	11.2
12	5.5	5.4	10.9
13	5.3	5.1	10.4
14	5.0	4.9	09.9
15	5.3	5.6	10.9
16	2.1	4.5	06.6
17	3.7	5.5	09.2
18	3.5	5.4	08.9
19	5.3	5.6	10.9
20	5.5	5.2	10.7
21	4.4	4.3	08.7
22	5.5	5.8	11.3
23	2.1	3.6	05.7
24	1.6	4.5	06.1
25	0.6	1.6	02.2
26	2.5	5.5	08.0
27	5.0	5.5	10.5
28	1.2	5.7	06.9
29	5.5	5.3	10.8
30	5.2	4.8	10.0
<b>Tot.:</b>	<b>134.4</b>	<b>155.7</b>	<b>290.1</b>
<b>Moy.:</b>	<b>4.5</b>	<b>5.2</b>	<b>09.7</b>

A R T A :			
Date:	Matin:	Soir:	Total:
1	3.3	4.8	08.1
2	5.4	5.2	10.6
3	5.7	6.1	11.8
4	5.8	5.8	11.6
5	5.9	5.9	11.8
6	5.6	5.5	11.1
7	4.1	5.5	09.6
8	6.0	5.7	11.7
9	6.0	5.7	11.7
10	5.5	5.8	11.3
11	5.0	5.8	10.8
12	5.5	5.6	11.1
13	5.3	2.7	08.0
14	5.1	5.1	10.2
15	5.4	5.5	10.9
16	2.1	3.6	05.7
17	4.1	5.6	09.7
18	5.6	5.5	11.1
19	5.7	5.5	11.2
20	5.8	5.3	11.1
21	4.1	5.1	09.2
22	5.7	5.5	11.2
23	1.7	3.1	04.8
24	2.4	4.5	06.9
25	2.1	2.8	04.9
26	3.4	5.4	08.8
27	5.1	5.6	10.7
28	2.1	5.7	07.8
29	5.9	5.5	11.4
30	5.3	5.8	11.1
<b>Tot.:</b>	<b>140.7</b>	<b>155.2</b>	<b>295.9</b>
<b>Moy.:</b>	<b>4.7</b>	<b>5.2</b>	<b>09.9</b>

Mois de JUIN 1968

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

DATE	Djibouti Aérodrome	Djibouti Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil	Djibouti Aérodrome	Djibouti Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
1	28.1	29.2			23.0		34.1	31.7			28.6	
2	28.5	29.3			23.0		33.7	31.1			28.5	
3	26.8	27.5			22.8		35.6	33.5			32.1	
4	26.4	27.3			24.0		34.7	31.8			33.3	
5	26.5	27.6			24.0		34.8	33.6			34.0	
6	28.0	29.1			25.0		35.3	34.0			34.6	
7	27.0	28.5			26.4		37.5	34.7			36.0	
8	27.0	28.2			27.7		36.8	34.4			37.0	
9	29.4	29.9			27.8		42.2	41.0			38.0	
10	29.5	30.4			29.5		41.1	35.7			38.8	
11	29.2	29.9			28.0		37.2	34.1			38.1	
12	27.7	29.0			28.0		38.8	34.5			39.4	
13	28.5	28.5			28.5		37.1	35.5			38.1	
14	30.6	30.6			27.8		34.8	32.8			33.9	
15	28.9	29.8			26.2		36.6	33.6			37.2	
16	30.5	30.6			28.0		37.1	34.0			37.5	
17	31.6	31.7			29.0		41.8	39.4			38.1	
18	28.6	29.7			29.0		35.4	33.1			36.7	
19	28.6	30.0			28.8		36.6	33.7			37.2	
20	29.9	29.9			28.6		39.3	34.6			38.0	
21	28.2	29.6			27.7		37.1	34.8			38.0	
22	28.3	29.5			28.5		38.0	33.3			39.0	
23	28.4	29.5			29.0		37.8	34.1			37.8	
24	32.0	31.6			26.0		41.9	39.2			35.0	
25	32.2	31.9			25.7		41.6	38.1			35.1	
26	32.8	32.2			25.4		42.8	39.3			35.6	
27	30.6	31.0			25.3		43.2	40.7			37.0	
28	29.0	29.9			27.2		42.9	40.0			36.9	
29	30.4	30.2			27.7		41.4	42.2			38.3	
30	30.8	31.4			26.5		42.6	41.5			37.0	
Moy.	29.1	29.8			26.8		38.4	35.7			36.2	



Mois de JUIE 1968

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

H :	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions														: Nombre d'observations							
E :															: des vitesses en m/s							
U :																						
R :	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	0 & 2 à 5 & 7 à 15 à	Sup			
E :															: I : 4 : 6 : I4 : 2I : 2I							
00 :	1			4	3			2	6	1	3			4	1		2	4	23	3		
06 :				4	1				1	3	3	2	5	4	2	1	4	13	15		2	
12 :		4	10	7								5	2		2			5	19	6		
18 :				5	19	3						1		1	1			18	11	1		

DJIBOUTI-SERPENT

06 :	2			1	1			2	1	1	5	3	2		1	11	16	9	2	3		
12 :	1	2	16	4							7						6	15	9			
18 :	1		4	20					1	1			2	1		1	13	8	8			

ARTA

06 :				3	4	2	2	1	4	9	4	1					5	19	2	4		
12 :	1	1	3	1	2					1	4	10	5		2		22	5	3			
18 :	1		2	17	1	1					4	3	1				19	10	1			

ALI-SABIEH

DIKHIL

	: Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s:				: Vent maximal		
	: 00 H	: 06 H	: 12 H	: 18 H	: DD	: V m/s	: Date
: DJIBOUTI- : Aérodrome	: 03	: 02	: 06	: 04	: WSW	: 13	: 26
: DJIBOUTI- : Serpent	: -	: 02	: 06	: 05	: WSW	: 17	: 26
: A R T A	: -	: 03	: 04	: 04	: SW	: 13	: 26
: ALI-SABIEH	:	:	:	:	:	:	:
: DIKHIL	:	:	:	:	:	:	:







Mois de JUI N 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A I2 TU

(dd en rose de 36-ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

Date:	70	50	30	20	10	Vent Maximal	
	dd ff	Niveau Pression	dd ff				
I							
2	09 13	10 15	08 22			031	08 23
3	10 07	07 12	09 20			022	09 32
4	07 07	08 19	09 28			027	09 28
5	10 08	04 13	08 27	10 26		033	09 30
6	10 11	09 16	09 27			030	09 27
7	08 12	09 19				042	09 28
8							
9	09 15	10 15				127	09 19
10	08 11	09 12	08 23	09 32		017	09 37
11	11 11	08 13	09 20			124	13 29
12	12 11	08 17	10 22	12 37		022	09 44
13						124	10 15
14						825	30 09
15	09 13	08 22	10 30	10 31		016	08 47
16	10 19	09 19	10 35	09 45		020	09 45
17							
18	08 16	09 18	08 28			127	10 49
19	09 26	08 26	10 26	09 25		123	10 48
20	09 17					142	10 32
21	08 16	07 14	10 37	09 41		120	11 49
22	10 15	09 13	09 21			130	10 44
23	10 15	08 13				143	09 36
24	09 11	07 18	08 27			029	08 28
25	09 12	08 28	08 37	09 19		029	08 39
26	12 12	08 21				120	10 40
27						134	10 39
28	09 21	08 21	08 26	09 32		016	09 37
29	10 22	08 31				031	07 44
30	08 16	09 23	08 22	09 36		018	09 37
31							

Mois de JUIN 1968

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(Valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<b>LITTORAL</b>						
DJIBOUTI--AERODROME	II 33	43 09	8	0.2	+ 0.1	1
DJIBOUTI--SERPENT	II 36	43 09	5	traces	- 0.4	0
LOYADA	II 28	43 15	5	Néant	- 0.1	0
TADJOURAH	II 47	42 53	15	Néant	- 2.3	0
OBOCK	II 58	43 17	20	Néant	- 0.3	0
MOULHOULE	I2 35	43 I2	5	Néant	0.0	0
<b>INTERIEUR</b>						
A R T A	II 31	42 50	705	Néant	- 0.4	0
OUEAH	II 30	42 52	455	I.0	- 2.5	1
ALI--SABIEH	II 09	42 42	715	0.1	- 6.6	1
ASSAMO	IO 59	42 50	701	7.7	-	3
ALI--ADDE	II 08	42 53	550	I.5	-	1
DIKHIL	II 06	42 22	500	I3.3	+10.8	2
AS EYLA	II 00	42 06	350	5.6	+ 2.3	3
CHEBELE	II 29	43 05	I35	Néant	0.0	0
GOUBETTO	II 25	43 00	335	Néant	- 3.9	0
HOLL--HOLL	II I8	42 56	440	-	-	-
YOBOKI	II 30	42 06	230	9.2	+ 6.1	3
RANDA	II 51	42 39	920	traces	- 7.9	0
BALHO	I2 04	42 II	340	-	-	-
DORRA	I2 09	42 28	295	-	-	-
DAY	II 47	42 38	I525	7.7	-	-

Mois de JUIN 1968

PRESSION ATMOSPHERIQUE  
(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres		Au niveau de la Station à 0°C et gravité normale:					
			Maximale Moyenne		Maximale Minimale		Moyenne Minimale	
					absolue		absolue	
			Matin	Soir	Matin	Soir	Matin	Soir
DJIBOUTI - AERODROME	19		1004.0	1002.6	1009.8	1001.6	999.4	996.6
DJIBOUTI - SERPENT	7		1006.1	1004.5	1012.2	1003.8	1001.7	999.1
A R T A	705		930.3	929.0	934.6	928.0	926.4	923.8

STATIONS	Au niveau de la Station à 0°C et gravité normale				Au niveau de la mer			
	M O Y E N N E							
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI - AERODROME	1002.6	1002.6	1002.8	999.9	1004.7	1004.7	1004.9	1002.0
DJIBOUTI - SERPENT	-	1004.8	1004.8	1001.9	-	1005.6	1005.6	1002.7
A R T A	-	929.2	929.5	926.8	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL  
(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 H		12 H		18 H				
	MIN.	MAX.	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m			
DJIBOUTI - AERODROME	23.7	46.7	40.2	39.8	38.3	39.4	39.8	38.4	40.4	39.8	38.4
DJIBOUTI - SERPENT	27.4	43.4	36.9	36.5	35.6	36.6	36.5	35.6	39.7	36.5	35.6

Mois de JUIN 1968

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

PRESSION : 1004.0 mb TEMPERATURE : 33.5°C HUMIDITE : 56% TENSION DE VAPEUR :  
Niveau mer 28.2 mb

Nombre de jours de :										
				Brume sèche :	Chasse :	Tempêtes de :				
Ciel :	Ciel :	Orage ou :	Eclairs :	ou poussière :	sable ou :	sable ou de :	Vent :	Brouil :		
clair :	couvert :	tonnerre :		res en sus :	chasse pous :	poussières :	sup. A :	lard :		
				pension :	sières :		21 m/s :			
0 :	0 :	0 :	9 :	4 :	7 :	0 :	0 :	0 :		

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 399 m	400 à 499 m	500 à 599 m	600 à 699 m	700 à 799 m	800 à 899 m	900 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	2500 m et Sup.
00 HEURE													22	8	
06 Heures										2			19	9	
12 Heures								3					12	15	
18 Heures								1		2			13	14	

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS  $4/8 \leq N \leq 7/8$

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 399 m	400 à 499 m	500 à 599 m	600 à 699 m	700 à 799 m	800 à 899 m	900 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	2500 m et Sup.
00 Heures								2							
06 Heures															
12 Heures															
18 Heures															

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES (N = 8/8)

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 399 m	400 à 499 m	500 à 599 m	600 à 699 m	700 à 799 m	800 à 899 m	900 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	2500 m et Sup.
00 Heures															
06 Heures															
12 Heures															
18 Heures															

NOTA : les heures sont exprimés en temps légal du Territoire (TU + 3 heures)

**TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS**

---

**SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE**

# **RESUME MENSUEL DU TEMPS**

---

**JUILLET 1968**

---

**TERRITOIRE FRANCAIS  
DES AFARS ET DES ISSAS**

**SERVICE METEOROLOGIQUE**

**RESUME MENSUEL DU TEMPS EN  
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS**

**Mois de JUILLET 1968**

**I. SITUATION EN SURFACE**

Le front intertropical (FIT) se confond avec l'axe des basses pressions intertropicales, vers 15 à 20 nord sur l'Afrique, 20 à 25 nord sur l'Asie où se situe le minimum de pression.

Après le 15, le FIT stationne le long du 20ème nord sur l'Afrique, et entre 25 et 30 nord sur l'Asie. Un thalweg apparaît du Bab el Mandeb à la vallée des lacs éthiopiens.

Au sud du FIT circule le flux de mousson, renforcé sur l'Océan Indien, où il atteint 50 Noeuds le 4 au sud de Socotora.

Sur le Territoire il en résulte un courant de secteur ouest constant soulevant fréquemment la poussière (Khamsin). Le ciel reste généralement peu nuageux dans la journée avec une forte évolution diurne de l'instabilité orageuse et des bancs nocturnes de nuages moyens. Les précipitations abondantes sur l'ouest du Territoire, proviennent surtout d'orages vespéraux ou nocturnes.

**II. SITUATION EN ALTITUDE**

Les basses pressions thermiques sont marquées jusque vers 2.000 mètres l'inversion du champ de pression se produit entre 2000 et 4000 mètres, les hautes pressions s'établissent ensuite progressivement, renforcées à partir de 9.000 mètres sur l'Asie, d'ou une cellule prédominante, stable et intense déborde largement sur le nord-est de l'Afrique.

Au-dessus du Territoire le sommet de la couche de mousson oscille entre 2000 et 3000 mètres jusqu'au 12, entre 3000 et 4000 mètres ensuite. Le courant général d'est qui surmonte le flux de mousson reste modéré jusqu'à 8000 mètres et se renforce ensuite pour atteindre 40 noeuds à 12.000 mètres.

**REMARQUES CLIMATOLOGIQUES**

A Djibouti les températures maximales sont supérieures à la normale tandis que les minimales sont légèrement inférieures. Les

.../...

Mois de JUILLET 1968

.../...

baisses de températures sont plus sensibles l'après-midi. A Arta les températures sont légèrement inférieures.

Par rapport à la normale, la tension de vapeur et l'humidité à Djibouti ~~sont~~ plus fortes la nuit et inférieures pendant la journée (très nettement l'après-midi). A Arta le phénomène inverse s'est produit.

La pression est supérieure à la normale (jusqu'à 1 mb à Djibouti-Serpent).

La nébulosité est inférieure l'insolation supérieure, les vents et l'évaporation inférieurs (près de 20% pour ce dernier élément).

Sauf à Djibouti et à Arta les pluies sont déficitaires sur le littoral. Il en est de même dans le Nord du Territoire. Par contre, elles sont excédentaires dans l'ouest et le nord-ouest. Le rapport à la normale augmente progressivement vers l'ouest pour atteindre un maximum à Yoboki où les pistes de la région ont été très endommagées.

.../...

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti- Aérodrome	Djibouti- Serpent	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoule	Arta	Ouèah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	Asseyla	Chebelé	Goubetto	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Day	
1:																						
2:				016:					000:									040:				
3:																						
4:										015:045:												
5:	000:									060:		002:										
6:																						
7:																			016:			
8:																						
9:										080:		095:021:						095:				
10:	052:081:						030:												035:			
11:									007:				060:									
12:	000:055:						064:000:009:					042:						432:000:				
13:													010:									
14:							026:					004:						067:				
15:																						
16:																						
17:				075:					006:		360:		055:									
18:	054:								057:050:													
19:																						
20:												105:						058:				
21:																						
22:												012:						065:000:				
23:													038:									
24:	000:								040:													
25:					004:																110:	
26:									000:			145:025:										
27:	031:046:						000:		031:080:			010:060:						000:				
28:																						
29:											060:							196:				
30:																		000:				
31:																		097:				
To:	137:182:Nt			091:004:Nt			120:000:204:285:465:415:269: /										1010:091: /				340: /	

Mois de JUILLET 1968

I N S O L A T I O N  
 =====  
 (en heures et dixiè mes)

DJIBOUTI-AERODROME:				DJIBOUTI-SERPENT :				A R T A :			
Date:	Matin:	Soir:	Total:	Date:	Matin:	Soir :	Total:	Date:	Matin:	Soir:	Total:
: 1 :	4.2:	3.1:	07.3:	: 1 :	2.6:	2.2:	04.8:	: 1 :	4.6:	3.5:	08.1:
: 2 :	5.4:	5.4:	10.8:	: 2 :	5.0:	5.0:	10.0:	: 2 :	5.3:	3.5:	08.8:
: 3 :	5.5:	5.5:	11.0:	: 3 :	6.1:	4.6:	10.7:	: 3 :	5.4:	4.2:	09.6:
: 4 :	5.4:	5.0:	10.4:	: 4 :	5.3:	5.1:	10.4:	: 4 :	5.5:	5.1:	10.6:
: 5 :	3.9:	3.6:	07.5:	: 5 :	2.9:	3.3:	06.2:	: 5 :	5.5:	3.5:	09.0:
: 6 :	1.9:	2.9:	04.8:	: 6 :	1.4:	2.9:	04.3:	: 6 :	1.4:	3.5:	04.9:
: 7 :	4.6:	5.5:	10.1:	: 7 :	4.2:	5.7:	09.9:	: 7 :	4.8:	5.5:	10.3:
: 8 :	5.6:	5.5:	11.1:	: 8 :	5.4:	5.2:	10.6:	: 8 :	5.0:	5.2:	10.2:
: 9 :	4.8:	5.5:	10.3:	: 9 :	4.7:	5.5:	10.2:	: 9 :	4.9:	4.1:	09.0:
: 10 :	4.8:	4.3:	09.1:	: 10 :	5.1:	4.2:	09.3:	: 10 :	5.0:	4.1:	09.1:
: 11 :	5.5:	5.5:	11.0:	: 11 :	5.7:	5.8:	11.5:	: 11 :	5.6:	5.6:	11.2:
: 12 :	5.3:	5.5:	10.8:	: 12 :	5.7:	5.6:	11.3:	: 12 :	5.7:	5.3:	11.0:
: 13 :	x.x:	x.x:	xx.x:	: 13 :	2.3:	5.9:	08.2:	: 13 :	2.0:	5.9:	07.9:
: 14 :	x.x:	x.x:	XX.x:	: 14 :	3.0:	5.6:	08.6:	: 14 :	5.9:	5.6:	11.5:
: 15 :	5.6:	5.4:	11.0:	: 15 :	3.8:	5.6:	09.4:	: 15 :	3.5:	6.0:	09.5:
: 16 :	5.0:	5.4:	10.4:	: 16 :	5.9:	5.8:	11.7:	: 16 :	5.6:	5.9:	11.5:
: 17 :	4.9:	5.2:	10.1:	: 17 :	3.9:	4.3:	08.2:	: 17 :	4.8:	3.5:	08.3:
: 18 :	2.8:	3.3:	06.1:	: 18 :	3.4:	2.7:	06.1:	: 18 :	3.1:	3.9:	07.0:
: 19 :	5.4:	5.5:	10.9:	: 19 :	3.7:	5.7:	09.4:	: 19 :	3.6:	5.7:	09.3:
: 20 :	5.3:	5.3:	10.6:	: 20 :	4.9:	5.4:	10.3:	: 20 :	4.5:	4.8:	09/3:
: 21 :	4.2:	4.4:	08.6:	: 21 :	4.0:	4.6:	08.6:	: 21 :	3.7:	5.5:	09.2:
: 22 :	5.5:	4.5:	10.0:	: 22 :	5.5:	4.7:	10.2:	: 22 :	5.6:	5.2:	10.8:
: 23 :	5.2:	5.3:	10.5:	: 23 :	5.4:	5.5:	10.9:	: 23 :	5.0:	5.4:	10.4:
: 24 :	2.9:	4.3:	07.2:	: 24 :	3.0:	4.4:	07.4:	: 24 :	2.0:	4.0:	06.0:
: 25 :	2.0:	2.2:	04.2:	: 25 :	1.6:	1.6:	03.2:	: 25 :	1.6:	2.3:	03.9:
: 26 :	2.1:	5.2:	07.3:	: 26 :	2.0:	4.3:	06.3:	: 26 :	1.3:	5.5:	06.8:
: 27 :	4.0:	5.1:	09.1:	: 27 :	4.2:	5.0:	09.2:	: 27 :	4.5:	5.3:	09.8:
: 28 :	4.0:	5.3:	09.3:	: 28 :	4.0:	5.3:	09.3:	: 28 :	3.9:	5.5:	09.4:
: 29 :	2.3:	4.8:	07.1:	: 29 :	1.4:	5.1:	06.5:	: 29 :	2.2:	5.2:	07.4:
: 30 :	3.5:	5.4:	08.9:	: 30 :	4.0:	5.5:	09.5:	: 30 :	2.6:	5.6:	08.2:
: 31 :	5.5:	3.6:	09.1:	: 31 :	5.1:	4.3:	09.4:	: 31 :	4.5:	4.5:	09.0:
: Tot.:	I27.1:	I37.5:	264.6:	: Tot.:	I25.2:	I46.4:	271.6:	: Tot.:	I28.6:	I48.4:	277.0:
: Moy.:	4.4 :	4.7 :	09.1:	: Moy.:	4.0 :	4.7 :	08.8:	: Moy.:	4.1 :	4.8 :	08.9:

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	Djibouti- Aérodrome	Djibouti- Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil
1	31.6	31.2			28.4	
2	31.8	31.6			28/0	
3	33.2	32.2			27.3	
4	33.1	32.1			27.0	
5	31.4	31.5			28.0	
6	31.0	30.7			24.0	
7	31.6	31.7			29.0	
8	29.2	30.0			27.7	
9	32.0	31.9			28.0	
10	28.9	30.9			24.6	
11	28.0	27.7			26.0	
12	30.4	29.5			26.3	
13	28.4	26.9			22.7	
14	29.9	29.6			26.2	
15	30.4	29.7			22.5	
16	29.4	29.6			26.4	
17	31.0	30.9			27.0	
18	30.4	30.5			24.1	
19	29.2	30.5			26.0	
20	31.0	31.4			28.2	
21	32.2	31.6			25.5	
22	30.9	30.5			28.5	
23	31.1	31.1			27.1	
24	32.9	31.9			29.0	
25	30.6	30.3			23.6	
26	31.0	30.8			27.6	
27	32.2	31.0			25.3	
28	29.8	29.1			23.8	
29	31.8	30.5			29.2	
30	32.0	31.1			26.8	
31	31.4	31.8			28.3	
Mo	30.9	30.6			26.5	

Djibouti- Aérodrome	Djibouti- Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil
43.2	40.5			36.5	
43.9	41.0			37.0	
44.3	43.1			38.0	
44.1	42.0			37.5	
44.2	41.0			37.6	
41.9	38.5			35.0	
43.5	42.1			38.2	
43.3	42.1			37.9	
43.4	42.3			37.5	
41.9	39.2			35.0	
42.3	40.3			37.0	
42.8	40.5			36.8	
40.8	37.0			33.5	
41.4	40.0			35.2	
40.7	37.1			33.6	
41.0	39.4			35.4	
42.4	39.8			36.0	
41.2	37.8			35.0	
41.2	38.0			34.0	
43.1	41.9			37.6	
41.9	38.8			35.7	
42.7	40.9			36.1	
42.2	39.2			35.1	
43.0	41.1			36.8	
40.9	36.8			34.0	
42.9	39.8			36.1	
41.8	39.0			35.5	
42.2	37.5			35.0	
44.0	41.1			37.0	
43.6	38.5			36.1	
43.9	40.3			37.2	
42.6	39.9			36.1	



Mois de JUILLET 1968

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

: H : Nombre de fois que le vent a soufflé des directions													: Nombre d'observations						
: E :													: des vitesses en m/s						
: U : :													: 0 & : 2 à : 5 & : 7 à : 15 à : Sup :						
: R : N : NNE : NE : ENE : E : ESE : SE : SSE : S : SSW : SW : WSW : W : WNW : NW : NNW : C : I :													: 4 : 6 : 14 : 21 : 21 :						
: E : :													: :						
:00	:1	:1	:2	:1	:2	:4	:2	:4	:2	:5	:5	:I	:1	:4	:19	:7	:1	:	:
:06	:1	:	:1	:1	:	:1	:1	:1	:1	:4	:17	:1	:2	:	:7	:10	:9	:5	:
:12	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:15	:14	:2	:	:	:	:11	:20	:	:
:18	:2	:4	:5	:8	:	:	:	:	:	:7	:4	:	:1	:	:10	:19	:2	:	:

DJIBOUTI-SERPENT

:06	:	:	:	:1	:	:1	:	:7	:16	:1	:	:1	:4	:11	:7	:6	:7	:	:
:12	:	:	:	:	:	:	:	:	:28	:3	:	:	:	:	:1	:8	:22	:	:
:18	:1	:4	:2	:8	:	:	:	:	:9	:3	:2	:2	:	:	:6	:15	:10	:	:

A R T A

:06	:	:	:	:	:	:1	:11	:15	:4	:	:	:	:	:11	:11	:9	:	:
:12	:	:	:	:	:	:	:1	:12	:18	:	:	:	:	:3	:20	:8	:	:
:18	:3	:	:1	:1	:	:	:	:9	:13	:1	:2	:1	:	:26	:5	:	:	:

ALI-SABIEH

DIKHIL

: STATIONS	: Vitesses moyenne (toute directions) en m/s				: Vent maximal		
	: 00 H	: 06 H	: 12 H	: 18 H	: DD	: V m/s	: Date
: DJIBOUTI -	:	:	:	:	:	:	:
: Aérodrôme	: 03	: 04	: 07	: 05	: W	: 18	: 10
: DJIBOUTI -	:	:	:	:	:	:	:
: SERPENT	: -	: 04	: 07	: 06	: W	: 19	: 6
: A R T A	: -	: 05	: 06	: 04	: SW	: 14	: 25
: ALI-SABIEH	:	:	:	:	:	:	:
: DIKHIL	:	:	:	:	:	:	:

Mois de JUILLET 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s-)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

Date:	050	700	500	400	300	250	200	150	100	:
:	dd ff	:								
1	27 07	33 04	06 11	07 07	08 11	09 10	10 17	10 24	09 30	:
2	29 06	32 08	06 15	07 05	08 10	09 10	10 26	09 35	08 24	:
3	29 07	30 09	03 15	08 06	07 11	09 14	10 23	10 37	08 32	:
4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
5	33 06	28 09	02 07	04 02	07 05	08 12	08 22	10 34	09 25	:
6	34 05	35 12	04 08	05 06	08 04	09 09	09 23	09 34	09 31	:
7	24 03	30 07	03 11	07 05	08 15	09 16	10 26	10 39	09 32	:
8	30 06	30 07	10 08	08 09	08 15	08 20	10 26	10 39	09 34	:
9	33 05	33 05	03 10	03 08	09 14	09 15	09 23	10 41	09 43	:
10	34 04	31 08	06 09	08 11	11 08	10 14	10 19	10 48	10 29	:
11	34 04	26 08	06 03	16 02	09 09	10 15	09 29	09 51	11 27	:
12	32 08	26 02	14 02	32 06	07 09	08 19	09 30	09 42	11 20	:
13	30 03	11 04	05 04	03 06	06 09	08 16	08 25	09 36	10 33	:
14	30 03	27 08	07 04	06 07	08 10	09 13	08 22	08 30	09 33	:
15	26 07	23 03	08 05	09 03	09 04	10 11	10 19	10 15	10 28	:
16	21 04	28 04	09 06	05 10	07 14	10 14	09 23	10 32	09 35	:
17	29 07	30 06	04 09	08 06	09 14	08 21	08 23	09 24	09 30	:
18	27 06	33 10	06 09	08 09	09 13	09 17	09 32	09 37	09 35	:
19	33 06	34 06	05 10	06 06	09 06	08 10	09 24	09 27	08 32	:
20	31 06	34 12	04 09	01 06	07 08	10 18	10 24	10 25	10 29	:
21	35 02	34 08	04 14	07 07	11 09	08 12	08 18	10 23	08 42	:
22	28 04	29 05	06 08	06 08	07 09	07 07	10 14	10 32	09 37	:
23	31 06	31 09	07 10	06 09	10 12	09 16	09 23	11 32	09 38	:
24	30 06	30 07	06 11	09 09	07 09	10 19	10 25	10 34	08 42	:
25	32 04	32 10	04 11	07 10	08 09	09 12	09 18	10 22	08 34	:
26	33 07	33 13	05 05	07 06	09 11	10 18	10 21	10 36	09 25	:
27	28 05	31 05	04 11	09 09	08 12	09 14	08 16	10 22	09 28	:
28	32 08	35 08	05 09	05 06	09 15	07 16	10 23	10 34	09 22	:
29	30 08	34 08	03 10	07 08	08 12	10 15	09 23	10 34	08 32	:
30	32 07	31 15	04 12	04 07	09 09	09 14	10 17	10 33	10 35	:
31	28 08	31 10	03 14	08 08	08 20	09 23	10 33	11 41	08 20	:

Mois de JUILLET 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36-ff en m/s-)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

:Date:	70	: 50	: 30	: 20	: 10	: <u>Vent Maximal</u>	:
:	:	:	:	:	:	<u>Niveau</u>	:
:	: dd ff	: <u>Pression</u>	: dd ff				
:	:	:	:	:	:	:	:
: 1	: 08 23	: 10 21	: 09 47	:	:	: 031	: 09 48
: 2	: 09 22	: 09 21	: 08 21	: 08 36	:	: 139	: 10 38
: 3	: 12 17	: 08 20	: 09 25	:	:	: 140	: 10 38
: 4	:	:	:	:	:	:	:
: 5	: 08 18	: 10 21	: 09 25	: 08 33	:	: 022	: 08 46
:	:	:	:	:	:	:	:
: 6	: 09 24	: 08 21	: 09 31	:	:	: 131	: 09 37
: 7	: 09 24	: 09 24	: 09 41	:	:	: 024	: 08 45
: 8	:	:	:	:	:	: 136	: 11 42
: 9	: 09 41	:	:	:	:	: 105	: 09 41
: 10	: 09 23	: 09 24	: 09 33	:	:	: 141	: 10 52
:	:	:	:	:	:	:	:
: 11	: 08 22	: 10 36	:	:	:	: 039	: 09 66
: 12	: 08 19	: 10 23	: 11 32	: 09 29	:	: 137	: 10 45
: 13	: 09 21	: 08 57	:	:	:	: 049	: 08 59
: 14	: 09 21	: 09 19	:	:	:	: 123	: 09 38
: 15	: 10 13	: 08 14	:	:	:	: 100	: 10 28
:	:	:	:	:	:	:	:
: 16	: 10 14	: 10 21	: 09 21	:	:	: 100	: 09 35
: 17	: 12 13	: 09 23	: 09 42	: 09 39	:	: 029	: 09 44
: 18	: 09 32	: 08 17	:	:	:	: 128	: 09 43
: 19	: 09 16	: 09 38	: 09 22	:	:	: 048	: 08 39
: 20	: 09 17	: 09 18	:	:	:	: 039	: 09 34
:	:	:	:	:	:	:	:
: 21	: 08 26	: 09 34	:	:	:	: 038	: 09 56
: 22	: 10 18	: 09 22	:	:	:	: 084	: 09 49
: 23	: 09 18	: 09 31	: 08 32	: 10 46	:	: 020	: 10 46
: 24	: 09 24	: 09 24	: 10 34	: 10 36	:	: 110	: 09 44
: 25	: 08 20	: 10 23	: 09 35	: 09 38	:	: 036	: 09 44
:	:	:	:	:	:	:	:
: 26	: 09 26	: 09 21	: 08 41	:	:	: 033	: 08 43
: 27	: 09 19	: 10 21	:	:	:	: 034	: 09 47
: 28	: 09 14	: 09 25	: 09 34	:	:	: 142	: 10 35
: 29	: 09 14	: 09 25	: 09 34	:	:	: 041	: 08 34
: 30	: 08 24	:	:	:	:	: 126	: 10 43
: 31	: 09 22	: 08 21	: 09 40	:	:	: 027	: 08 48

Mois de JUILLET 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A I2 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s-)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

Date:	850	700	500	400	300	250	200	150	100
	dd ff								
1	29 07	04 04	04 09	05 08	08 13	09 10	11 18	10 32	10 24
2	29 08	03 08	06 09	04 09	07 14	08 16	09 22	09 30	09 21
3	31 04	35 08	05 08	14 04	06 12	08 17	10 24	09 32	09 28
4	32 05	32 08	00 00	00 00	08 06	08 19	08 13	08 39	09 25
5	32 08	34 08	05 03	31 06	05 09	07 13	09 17	09 42	10 31
6	33 10	04 07	09 08	01 04	08 09	08 14	09 24	10 36	08 29
7	28 08	30 06	07 07	10 08	08 17	08 21	09 20	10 31	09 31
8	32 07	33 09	09 03	09 09	09 21	09 18	08 34	10 41	09 27
9	32 07	33 10	07 08	09 06	07 12	09 15	09 22	09 40	09 40
10	29 09	35 10	10 08	14 05	08 06	09 17	08 20	10 44	09 34
11	30 06	29 04	12 05	09 04	07 11	07 24	10 31	09 46	10 26
12	30 05	27 04	06 02	01 03	08 08	09 23	08 30	09 41	10 35
13	27 06	21 04	07 05	06 07	07 16	08 16	08 24	09 40	09 34
14	25 06	28 05	08 04	07 09	08 19	10 26	10 26	10 26	09 31
15	26 06	28 04	09 07	08 07	09 09	10 14	09 19	10 13	08 32
16	29 07	27 05	08 06	06 09	08 17	09 15	08 25	10 29	10 27
17	28 08	30 05	08 06	06 13	09 15	09 24	10 29	11 30	09 29
18	24 04	06 08	08 07	08 09	08 12	08 13	08 21	09 28	08 34
19	28 09	34 07	07 07	06 04	08 09	08 14	09 23	10 27	08 32
20	32 07	34 07	06 04	07 07	08 13	09 17	10 18	09 28	08 30
21	28 11	32 06	08 07	08 10	05 13	09 11	08 20	10 21	09 38
22	28 11	31 09	07 08	08 07	07 09	09 15	11 21	09 39	10 41
23	30 07	35 07	08 07	09 09	10 09	09 20	09 21	10 42	10 36
24	30 09	35 08	07 08	08 10	10 10	10 13	09 21	09 31	09 35
25	29 09	03 04	09 02	08 05	06 13	07 13	10 28	10 36	09 38
26	30 07	32 06	04 09	02 03	09 12	09 17	10 24	10 25	09 22
27	25 06	33 05	07 06	08 11	08 15	09 15	09 22	09 33	10 32
28	30 07	34 09	04 08	06 06	08 16	09 14	10 25	11 33	09 22
29	31 11	35 10	06 09	09 05	09 12	08 20	09 21	09 37	11 28
30	31 08	35 13	05 14	06 10	08 14	08 17	09 28	10 40	10 26
31	33 11	35 13	04 08	05 09	09 18	09 25	10 29	09 28	08 21

Mois de JUILLET 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 TU

(dd en rose de 36-ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

Date:	70	50	30	20	10	Vent Maximal		
	dd ff	Niveau	dd	ff				
						Pression		
1	10 23	09 16	08 26	09 34		018	09	37
2	09 22	09 52				046	09	57
3	10 10	09 13				123	09	36
4	07 12	09 21				150	08	39
5	09 32					154	09	42
6	09 20	10 23	09 38	10 38		027	09	48
7	10 22	08 24	09 37	08 32		011	10	46
8	08 15					150	10	41
9	09 19	11 17				124	10	47
10	09 17	10 23	08 57	10 34	09 46	029	08	59
11	10 23	11 14	10 33	10 28		141	09	48
12	09 26	09 15	09 23			134	09	49
13	10 19	08 23	09 31	11 39		127	09	42
14	09 24	10 23				097	09	32
15	10 17	09 21	10 38			023	10	46
16	09 26	08 23	09 34			027	09	44
17	08 20	10 27	10 29	09 30	07 22	024	09	40
18						088	08	41
19	09 15	09 26	09 39	10 28		026	09	42
20	10 24	09 29	09 29	08 23		042	09	36
21	10 27	12 23	10 34			025	09	44
22	09 17	08 18	09 41	10 35	09 19	134	10	44
23	09 26	10 24	10 38	09 38		141	10	44
24	09 21					117	09	35
25	10 20					111	10	44
26	11 21	09 23	08 36	10 46		018	10	47
27	08 10	10 27	10 38			027	10	43
28	08 19					132	11	41
29	06 24	11 24	08 38	10 31	08 30	030	08	38
30	08 22	10 26				130	10	43
31	08 21	11 30				167	08	35

Mois de JUILLET 1968

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(Valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total :mm et :dixièmes	Ecart : à la : normale	Nombre : de : jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-AERODROME	II 33	43 09	8	13.7	+ 0.1	3
DJIBOUTI-SERPENTW	II 36	43 09	5	18.2	+ 11.6	3
LOYADA	II 28	43 15	5	Nt	- 3.6	0
TADJOURAH	II 47	42 53	15	9.1	- 12.9	2
OBOCK	II 58	43 17	20	0.4	- 5.4	1
MOULNOULE	I2 35	43 12	5	Nt	- 1.5	0
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	II 31	42 50	705	12.0	+ 1.9	3
QUEAH	II 30	42.52	455	traces	- 7.2	0
ALI-SANIEH	II 09	42 42	715	20.4	+ 0.6	6
ASSAMO	IO 59	42 50	701	46.5	-	3
ALI-ADDE	II 08	42 53	550	28.5	-	5
DIKHIL	II 06	42 22	500	41.5	+ 16.5	8
AS-EYLA	II 00	42 06	350	26.9	- 7.6	7
CHEBELE	II 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETTO	II 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	II 18	42 56	440	-	-	-
YOBOKI	II 30	42 06	230	101.0	+ 58.6	7
RANDA	II 51	42 39	920	9.1	- 11.5	3
BALHO	I2 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	I2 09	42 28	295	34.0	+ 8.9	2
DAY	II 47	42 38	1525	-	-	-

Mois de JUILLET 1968

PRESSION ATMOSPHERIQUE  
(en millibars & dixièmes)

STATIONS	:Altitude du: Au niveau de la Station à 0°C et gravité normale:						
	:baromètre :						
	: en	:Maximale		: Maximale	: Minimale	: Minimale	
	: mètres	: Moyenne		: absolue	: Moyenne		: absolue
	: MATIN	: SOIR		: MATIN	: SOIR		
DJIBOUTI - Aérodrome	19	1003.2	1001.7	1006.1	1000.7	997.8	996.0
DJIBOUTI - Serpent	7	1005.3	1003.7	1008.3	1003.0	1000.0	998.4
A R T A	705	930.0	928.6	932.8	927.7	925.7	924.0

STATIONS	:Au niveau de la Station à 0° C :				: Au niveau de la mer			
	: et gravité normale :							
	: M O Y E N N E :							
	: 0 H	: 6 H	: 12 H	: 18 H	: 0 H	: 6 H	: 12 H	: 18 H
DJIBOUTI - Aérodrome	1001.5	1002.0	1001.6	998.4	1003.6	1004.1	1003.7	1000.5
DJIBOUTI - Serpent	-	1004.4	1003.6	1000.5	-	1005.2	1004.4	1001.3
A R T A	-	929.0	928.8	926.2	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	:Température :		:Température dans le sol								
	: au		: 6 Heures		: 12 Heures		: 18 Heures				
	: sol										
	: MIN.	: MAX	: 0.20m	: 0.50m	: 1 m	: 0.20m	: 0.50m	: 1 m			
DJIBOUTI - Aérodrome	28.6	51.7	40.7	40.4	39.1	39.9	40.5	39.1	40.7	40.4	39.1
DJIBOUTI - Serpent	28.9	46.8	37.7	37.5	36.6	37.5	37.6	36.6	41.1	37.6	36.7



**TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS**

---

**SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE**

# **RESUME MENSUEL DU TEMPS**

---

**AOUT 1968**

---

TERRITOIRE FRANCAIS DES  
AFARS ET DES ISSAS

---

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN  
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

---

Mois d'Août 1968

La stabilité de la situation générale caractérise ce mois.

I. SITUATION EN SURFACE

La trace au sol du front intertropical (FIT) se tient entre 20 et 25 nord sur l'Afrique, et rejoint à travers l'Arabie l'aire asiatique des basses pressions thermiques vers 30 nord.

Un thalweg d'origine orographique s'étend du Yémen aux lacs africains, avec un minimum relatif de pression entre le sud de la mer Rouge et le sud du Territoire.

La branche soudanaise du flux de mousson s'infléchit vers le sud après le franchissement du plat eau éthiopien et conflue sur la Mer Rouge avec un courant d'origine méditerranéenne, tandis que la branche de l'Océan Indien s'écoule de l'Afrique orientale vers le nord de la mer d'Oman.

Sur le Territoire, le ciel est temporairement nuageux par bancs matinaux de nuages moyens, et l'après-midi par Cb orageux localisés à l'intérieur et sur les reliefs. Le 20, un débordement d'As donne un ciel très nuageux toute la matinée.

Les précip. Les précipitations sur l'ensemble du Territoire sont fréquentes, souvent orageuses et plus abondantes sur l'ouest et le sud. Les brassages de poussière par vent d'ouest (Khamsin) sont fréquents.

II. SITUATION EN ALTITUDE

Au dessus de la couche des brises de mer qui s'étendent jusqu'à 500 mètres le flux de mousson, de secteur ouest est constant jusqu'à 3.000 mètres.

Au dessus de 3.000 mètres, la ceinture des hautes pressions subtropicales s'étend de l'Afrique occidentale au sud de l'Asie, vers 25 nord, et dirige sur le Territoire un courant d'est qui se renforce avec l'altitude pour atteindre fréquemment 50 noeuds au-dessus de 10.000 mètres.

.../...

Mois d'Août 1968

.../...

REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

A Djibouti, pendant ce mois d'Août, le Khamsin a été moins violent que d'habitude et s'arrêtait souvent de souffler en fin de matinée. En conséquence, si les températures minimales sont sensiblement normales, les températures maximales sont plus faibles, et surtout les températures relevées l'après-midi entraînant des tensions de vapeur supérieures à la normale (plus de 3 mb) ainsi que les humidités. Cette situation provoque également une évaporation plus faible que la normale (-35 %).

A Arta, les températures sont légèrement supérieures aux normales et l'humidité et la tension de vapeur inférieures. Le vent a été plus faible et l'évaporation est également inférieure à la moyenne.

Les pressions sont supérieures aux normales.

L'insolation sensiblement égale ou légèrement supérieure.

Les pluies sont partout déficitaires, sauf à Yoboki.

.../...

Mois d'AOUT 1968

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS  
(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti- Aéroport	Djibouti - Serpent.	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoulé	Arta	Ouèah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	As-Eyla	Chébélc	Goubetto	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Day	
1:													015:									
2:				016:					006:	080:												
3:	145:	003:									125:		030:				071:					
4:																						
5:							060:	015:														
6:								000:														
7:							030:	000:									235:					
8:																						
9:					000:							000:										
10:												055:										
11:							000:															
12:												007:	110:									
13:									120:			025:										
14:																						
15:																						
16:																						
17:																						
18:																	062:					
19:																						
20:	000:	002:		000:		000:		000:					020:				122:					
21:																						
22:													018:									
23:																						
24:												150:										
25:	001:	016:				000:				015:												
26:									163:			035:										
27:																						
28:																						
29:	"												018:									
30:										028:		055:					142:					
31:																						
To:	146:	021:	/	016:	000:	Nt	090:	015:	289:	080:	168:	272:	266:	/	/	/	632:	/	/	/	/	/

000 = traces

Mois d'AOUT 1968

I N S O L A T I O N  
(en heures et dixièmes)

: DJIBOUTI-AERODROME :				: DJIBOUTI-SERPENT :				: A R T A :			
:Date:	Matin:	Soir:	Total:	:Date:	Matin:	Soir:	Total:	:Date:	Matin:	Soir:	Total:
: 1 :	4.7:	5.3:	10.0:	: 1 :	4.7:	5.2:	09.9:	: 1 :	4.5:	5.3:	09.8:
: 2 :	4.4:	4.1:	08.5:	: 2 :	4.2:	4.3:	08.5:	: 2 :	5.1:	4.9:	10.0:
: 3 :	5.1:	4.8:	09.9:	: 3 :	5.5:	5.1:	10.6:	: 3 :	4.5:	5.0:	09.5:
: 4 :	5.5:	5.5:	11.0:	: 4 :	5.7:	5.7:	11.4:	: 4 :	5.8:	5.6:	11.4:
: 5 :	3.8:	4.7:	08.5:	: 5 :	3.4:	3.7:	07.1:	: 5 :	4.8:	4.5:	09.3:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 6 :	2.0:	5.2:	07.2:	: 6 :	2.3:	5.2:	07.5:	: 6 :	2.5:	5.3:	07.8:
: 7 :	2.8:	5.3:	08.1:	: 7 :	2.8:	5.1:	07.9:	: 7 :	1.4:	5.4:	06.8:
: 8 :	1.5:	3.5:	05.0:	: 8 :	1.2:	2.7:	03.9:	: 8 :	0.6:	3.0:	03.6:
: 9 :	4.0:	5.4:	09.4:	: 9 :	4.0:	5.5:	09.5:	: 9 :	3.7:	5.5:	09.2:
: 10 :	5.7:	5.2:	10.9:	: 10 :	5.6:	5.6:	11.2:	: 10 :	5.7:	5.4:	11.1:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 11 :	3.3:	5.2:	08.5:	: 11 :	3.1:	5.4:	08.5:	: 11 :	5.3:	4.8:	10.1:
: 12 :	5.7:	5.2:	10.9:	: 12 :	5.6:	4.5:	10.1:	: 12 :	5.6:	4.2:	09.8:
: 13 :	5.4:	5.3:	10.7:	: 13 :	5.5:	5.3:	10.8:	: 13 :	5.5:	5.2:	10.7:
: 14 :	5.7:	5.3:	11.0:	: 14 :	5.2:	5.5:	10.7:	: 14 :	5.6:	5.4:	11.0:
: 15 :	2.3:	2.4:	04.7:	: 15 :	2.3:	1.2:	03.5:	: 15 :	2.5:	1.0:	03.5:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 16 :	5.4:	4.8:	10.2:	: 16 :	5.1:	4.6:	09.7:	: 16 :	5.4:	5.3:	10.7:
: 17 :	5.5:	5.2:	10.7:	: 17 :	5.2:	5.4:	10.6:	: 17 :	4.2:	5.1:	09.3:
: 18 :	5.4:	4.0:	09.4:	: 18 :	5.4:	4.0:	09.4:	: 18 :	5.3:	3.5:	08.8:
: 19 :	3.7:	4.5:	08.2:	: 19 :	3.6:	4.7:	08.3:	: 19 :	4.0:	1.9:	05.9:
: 20 :	0.0:	4.3:	04.3:	: :	0.0:	4.5:	04.5:	: 20 :	0.0:	3.9:	03.9:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 21 :	5.5:	5.2:	10.7:	: 21 :	5.4:	5.5:	10.9:	: 21 :	5.5:	5.3:	10.8:
: 22 :	5.3:	5.4:	10.7:	: 22 :	5.4:	5.5:	10.9:	: 22 :	5.5:	5.5:	11.0:
: 23 :	4.0:	5.4:	09.4:	: 23 :	3.5:	5.3:	08.8:	: 23 :	2.5:	5.5:	08.0:
: 24 :	4.9:	5.4:	10.3:	: 24 :	5.2:	5.5:	10.7:	: 24 :	4.7:	4.6:	09.3:
: 25 :	5.6:	5.4:	11.0:	: 25 :	5.5:	5.5:	11.0:	: 25 :	5.7:	5.6:	11.3:
: 26 :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 26 :	5.5:	5.4:	10.9:	: 26 :	5.5:	5.4:	10.9:	: 26 :	5.6:	5.3:	10.9:
: 27 :	5.6:	5.4:	11.0:	: 27 :	5.7:	5.7:	11.4:	: 27 :	5.6:	5.5:	11.1:
: 28 :	5.6:	5.4:	11.0:	: 28 :	5.5:	5.8:	11.3:	: 28 :	5.4:	4.9:	10.3:
: 29 :	5.5:	5.5:	11.0:	: 29 :	5.6:	5.4:	11.0:	: 29 :	5.5:	5.5:	11.0:
: 30 :	5.0:	5.4:	10.4:	: 30 :	4.9:	5.7:	10.6:	: 30 :	5.1:	5.4:	10.5:
: 31 :	5.5:	5.4:	10.9:	: 31 :	5.4:	5.6:	11.0:	: 31 :	5.6:	5.4:	11.0:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
:Tot.:	139.9:	154.5:	294.4:	:Tot.:	138.0:	154.1:	292.1:	:Tot.:	138.7:	148.7:	287.4:
:Moy.:	4.5 :	5.0 :	09.5:	:Moy.:	4.5 :	5.0 :	09.4:	:Moy.:	4.5 :	4.8 :	09.3:

Mois d'AOUT 1968

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	Djibouti - Aérodrome	Djibouti - Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil	Djibouti	Aérodrome	Djibouti - Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil
1	31.0	31.0			26.6		42.7	38.3			35.0		
2	31.8	30.7			28.0		37.8	36.6			37.2		
3	29.7	29.8			26.2		36.0	36.8			35.0		
4	25.0	28.5			25.6		40.8	39.8			36.0		
5	29.4	29.6			28.4		38.0	34.4			37.2		
6	31.2	31.4			23.2		43.2	41.4			37.0		
7	30.4	30.4			25.8		42.0	39.3			35.2		
8	29.2	29.7			27.8		42.8	39.2			36.0		
9	32.2	31.6			26.2		42.0	39.3			35.2		
10	30.8	30.8			26.0		42.8	39.9			36.0		
11	30.3	30.6			27.5		43.7	42.2			37.2		
12	30.0	30.6			27.6		43.2	42.3			38.2		
13	32.2	31.4			28.1		42.2	41.6			37.6		
14	30.3	30.6			27.3		42.4	39.7			36.0		
15	30.4	30.6			28.1		41.8	40.7			35.7		
16	30.8	30.7			24.0		41.3	38.8			34.7		
17	31.4	31.3			27.0		43.5	41.3			36.4		
18	31.6	31.2			27.0		43.0	40.7			36.8		
19	32.0	31.4			26.0		40.8	39.4			35.0		
20	30.6	30.5			25.5		39.3	37.0			34.0		
21	28.9	29.5			27.2		41.8	41.3			36.9		
22	29.6	29.3			27.1		36.6	34.4			37.1		
23	29.0	29.2			28.3		38.1	37.1			36.5		
24	30.0	29.7			27.0		36.9	33.8			36.9		
25	29.8	30.0			27.0		36.0	34.6			36.6		
26	29.2	27.4			22.8		40.2	38.0			37.0		
27	30.2	30.3			24.0		38.8	37.6			35.4		
28	28.8	29.0			25.6		37.5	35.6			35.5		
29	28.8	29.6			26.5		38.9	37.6			37.0		
30	30.0	30.5			28.8		40.6	37.7			38.0		
31	29.6	30.3			26.1		34.4	33.0			35.0		
Moy.	30.1	30.2			26.5		40.3	38.4			36.2		



Mois d'AOUT 1968

V E N T A U S O L

DJIBOUTI-AERODROME

:H :	Nombre de fois que le vent a soufflé des directions														:	Nombre d'observations								
:E :															:	des vitesses en m/s								
:U :															:									
:R :	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C:	0 à 2	2 à 5	5 à 7	7 à 15	à Sup.		
:R :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1	4	5	14	21	21	
:00:	:	3	1	:	1	:	5	I	3	7	2	2	I	I	2	I	I	10	16	5	:	:	:	
:06:	I	:	I	I	:	:	:	I	I	I	2	2	I	3	2	2	3	I	6	16	7	2	:	:
:12:	I	I	2	I	6	:	:	:	:	:	:	:	I	10	6	I	3	:	:	2	17	12	:	:
:18:	I	I	2	I	I	3	7	2	:	:	:	:	:	2	I	I	:	:	14	13	4	:	:	:

DJIBOUTI-SERPENT.

:06:	:	:	:	:	:	:	:	1	:	I	4	I	6	3	I	I	4	I	10	I	2	7	2	:	:
:12:	I	I	2	5	I	:	:	:	:	:	:	I	18	2	I	:	:	:	3	11	17	:	:	:	
:18:	:	6	7	I	10	2	:	:	:	:	I	I	3	I	:	:	:	:	11	11	9	:	:	:	

A R T A

:06:	:	:	:	:	:	:	:	I	3	I	8	9	:	:	:	:	:	2	I	2	15	2	:	:
:12:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	9	I	18	3	I	:	:	:	I	3	16	2	:	:
:18:	:	2	3	I	6	:	I	I	:	:	:	4	I	10	:	3	:	:	2	23	6	:	:	:

ALI-SABIEH

DIKHIL

STATIONS	Vitesse moyenne -toutes directions- en m/s				Vent maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	Date
DJIBOUTI - Aérodrome	03	03	06	05	WNW	23	17
DJIBOUTI - Serpent	-	03	07	05	WNW	17	26
A R T A	-	04	05	03	WSW	13	7 <sup>h</sup>
ALI-SABIEH	:	:	:	:	:	:	:
DIKHIL	:	:	:	:	:	:	:

Mois d'AOUT 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

Date:	850	700	500	400	300	250	200	150	100
	dd ff								
1	31 07	30 13	04 11	09 10	09 15	09 22	10 26	10 42	09 26
2	30 05	32 06	04 09	06 09	08 18	10 22	09 31	10 32	11 13
3	35 07	34 14	09 08	10 08	09 16	08 17	10 24	10 34	10 42
4	30 03	33 03	07 17	10 11	09 20	10 26	11 24	11 38	09 39
5	28 06	30 05	06 17	10 11	09 15	09 15	09 23	10 41	09 38
6	28 05	30 08	04 10	36 06	08 12	10 13	10 16	10 32	
7	35 11	36 05	05 11	01 05	09 08	01 05	09 17	11 28	
8	30 07	33 15	01 08	05 04	09 10	10 11	09 20	10 33	10 27
9	28 04	24 06	04 14	04 04	11 07	09 10	09 17	10 23	10 20
10	22 04	30 10	03 10	10 03	11 11	12 12	09 19	09 27	09 32
11									
12		28 05	06 10	07 08	07 10	09 15	09 24	10 43	09 27
13	31 04	32 06	04 10	05 08	10 11	10 18	09 24	10 37	09 31
14	30 04	35 03	04 08	09 06	08 13	10 14	09 21	10 35	08 29
15									
16									
17	23 06	27 05	02 06	11 05	09 20	09 16	09 23	09 34	08 21
18	24 05	29 06	02 14	08 09	09 12	08 21	09 24	09 32	07 41
19	24 07	27 09	01 12	08 05	09 11	09 19	09 21	09 24	10 19
20	27 06	27 07	04 11	07 11	10 16	08 17	08 15	10 16	06 21
21	28 06	34 05	08 14	08 13	09 16	08 15	09 20	09 17	09 15
22	28 05	01 04	06 12	08 15	10 15	10 20	11 12	09 17	11 21
23	29 07	30 05	04 11	09 05	10 11	10 17	10 17	09 18	10 24
24	35 06	29 05	02 09	10 04	10 08	10 13	09 20	12 16	10 22
25	20 02	32 04	02 09	13 04	12 09	10 18	10 23	10 25	09 25
26	26 02	03 02	03 09	05 06	08 04	07 06	08 13		
27	02 04	33 04	07 10	08 08	08 06	10 08	10 19	08 19	10 20
28	15 04	20 03	06 14	10 11	08 13	09 13	09 14	10 13	10 21
29	26 02	08 05	08 13	09 10	08 16	08 16	09 12	08 15	10 25
30	31 03	35 04	03 11	09 13	09 19	09 18	09 12	07 08	11 15
31	17 02	35 03	05 09	10 09	11 16	10 16	10 16	10 27	08 11

Mois d'AOUT 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

Date	70	50	30	20	10	Vent Maximal	
	dd ff	Niveau	dd ff				
						Pression	
1	09 21	10 15				038	08 44
2	09 15					053	09 36
3	09 17	09 22	09 33			101	10 42
4	07 13	09 30	10 32			102	09 40
5	11 22	09 21	08 38			139	10 43
6						148	10 33
7						138	11 36
8	11 09	09 23	09 38			021	10 42
9	09 32	10 30	07 25	09 28		026	08 37
10	09 29	09 22	07 23	09 40		022	10 43
11							
12	08 24	11 24				150	10 43
13	09 15	08 30				148	10 37
14	10 20	08 17				133	10 39
15							
16							
17	05 18	08 30	08 27	06 36		019	06 36
18	10 16	09 21	08 47			029	08 50
19						118	10 26
20	09 25	09 24				079	08 27
21	08 15	08 15				038	09 34
22	06 12	10 24	09 25			124	10 30
23	08 20	08 23	08 27			040	08 31
24	09 18	10 16				120	10 23
25	08 13	10 19	08 30	07 29		022	08 34
26							
27	08 19	09 21	08 28			157	09 27
28						105	10 21
29	08 17	09 16	09 31	07 34		018	06 36
30	10 15	07 28				049	07 29
31	09 18	09 17				143	10 29

Mois d'AOUT 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A I2 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

Date:	850	700	500	400	300	250	200	150	100
	dd ff								
1	30 10	01 12	06 05	07 07	08 20	08 18	09 27	09 35	10 27
2	28 06	33 16	07 09	10 10	08 16	09 21	09 26	09 30	07 17
3	28 07	36 09	08 14	10 10	09 19	09 21	11 22	12 35	08 28
4	28 08	34 08	06 07	11 10	09 23	10 20	10 28	10 30	08 33
5	32 11	01 09	07 12	08 08	08 13	08 14	08 16	10 32	09 27
6	27 07	36 07	06 09	02 05	07 12	08 12	09 17	10 30	09 33
7	27 06	04 14	09 08	32 03	07 09	09 11	10 18	10 31	09 34
8	30 10	01 09	08 05	07 03	12 06	09 12	09 21	09 36	10 27
9	30 07	31 08	08 08	13 04	09 05	09 12	09 18	10 32	09 24
10	28 08	32 08	07 10	12 08	10 07	11 14	10 24	11 44	10 37
11	01 06	03 04	17 07	27 05	04 24	10 41	08 28	10 37	09 23
12	32 08	32 06	05 12	07 06	08 13	09 19	08 27	09 32	08 35
13	30 06	31 05	06 10	08 07	09 14	11 15	09 22	10 40	10 23
14	26 06	34 05	05 07	08 06	08 09	10 15	09 28	09 21	10 28
15	24 04	02 06	06 07	14 06	07 14	07 16	07 16	09 40	10 24
16	29 06	34 04	03 05	08 06	08 13	08 24	08 21	09 35	09 12
17	30 08	30 05	04 04	10 05	08 15	08 22	09 27	09 28	08 25
18	28 10	30 10	02 04	08 09	07 15	08 18	08 22	09 34	11 24
19	29 07	32 06	05 05	08 08	08 13	07 19	07 20	09 24	10 22
20	26 05	07 04	07 11	07 09	08 19	07 17	09 18	10 20	08 18
21	28 08	01 05	08 10	08 12	09 15	10 20	11 16	09 21	09 21
22	28 06	05 03	07 06	08 07	12 16	10 18	10 14	09 20	10 29
23	32 06	35 05	06 06	08 08	09 11	10 11	09 17	09 21	10 23
24	26 05	07 03	08 07	09 03	09 09	10 13	12 22	10 33	09 30
25	25 06	27 11	03 04	13 02	10 04	09 17	08 16	10 27	09 28
26	26 06	30 07	07 08	07 08	09 05	07 07	10 18	06 22	09 23
27	29 07	09 05	09 09	08 06	09 12	08 13	10 21	09 14	08 16
28	26 04	11 08	06 13	09 10	07 17	10 16	09 11	10 14	07 19
29	24 08	16 03	08 04	10 10	08 15	09 17	09 11	11 12	09 16
30	28 04	31 02	07 04	09 12	11 12	10 14	10 17	10 15	10 16
31	26 04	04 04	07 09	09 11	10 09	09 13	09 20	10 20	10 18

Mois d'AOUT 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A I2 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

Date	70	50	30	20	10	Vent Maximal	Niveau
	dd ff	Pression	dd ff				
1	09 22	09 15	09 30			132	10 40
2	09 17	10 26	09 22			137	10 31
3	08 21	10 24	08 29	08 26		024	09 42
4	09 21	09 18	11 30			160	10 34
5						138	10 34
6						127	11 38
7	11 16	10 14				117	10 41
8	10 11	10 31				131	09 08
9	09 29	11 21	09 40	09 47		018	09 46
10	12 16	08 31	11 29			147	11 45
11	10 15	09 25	08 31	10 40		022	10 47
12	10 14	08 28	10 24	10 34		035	08 39
13	09 17	09 26				150	10 40
14	10 21	07 28	08 30			082	09 37
15	09 16	09 20	08 35			024	08 42
16	07 16	08 25	09 39	10 28		031	09 41
17	08 20	11 27	09 23			041	07 31
18	09 15	08 25	08 38	08 16		027	07 41
19	07 21	08 24	10 31	08 26	08 25	027	09 33
20	11 19	07 20	08 27			031	07 29
21	09 14	08 22	09 26	09 28		020	09 28
22	06 21	11 19				112	09 35
23	08 19	08 20	09 31	08 27		012	08 36
24	08 16	09 24	09 24	09 30		163	10 34
25	11 19	08 26	10 32	09 43		021	09 44
26	08 16					053	10 34
27	09 21	08 24	09 32	08 30		037	09 36
28	08 24					056	09 39
29	07 14	08 26	09 31			029	08 32
30	09 21	10 22	09 34			029	09 34
31	09 10	06 25	11 28			028	10 28

Mois d'AOUT 1968

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(Valeurs mensuelles)

STATIONS	LATITUDE N	LONGITUDE E	ALTITUDE (mètres)	TOTAL mm et dixièmes	ECART à la normale	OMBRE de jours
<b>LITTORAL</b>						
DJIBOUTI-Aérodrome	II 33	43 09	8	14.6	- 2.1	2
DJIBOUTI-Serpent	II 36	43 09	5	2.1	- 6.2	3
LOYADA	II 28	43 15	5	-	-	-
TADJOURAH	II 47	42 53	15	1.6	-27.0	1
COCK	II 58	43 17	20	traces	- 6.9	0
MOULHOLE	I2 35	43 12	5	néant	- 5.9	0
<b>INTERIEUR</b>						
ARTA	II 31	42 50	705	9.0	-13.3	2
OUEAH	II 30	42 52	455	1.5	-16.4	1
ALI-SABIEN	II 09	42 42	715	28.9	- 6.5	3
ASSAMO	IO 59	42 50	701	16.8	-	3
ALI-ADDE	II 08	42 53	550	8.0	-	1
DIXHIL	II 06	42 22	500	27.2	-12.3	5
AS-EYLA	II 00	42 06	350	26.6	-18.5	7
CHEBELE	II 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETTO	II 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	II 18	42 56	440	-	-	-
YOBOKI	II 30	42 06	230	63.2	+ 8.0	5
RANDA	II 51	42 39	920	-	-	-
BALHO	I2 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	I2 09	42 28	295	-	-	-
DAY	II 47	42 38	1525	-	-	-

Mois d'AOUT 1968

PRESSION ATMOSPHERIQUE  
(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du : baromètre : en : mètres :	Au niveau de la Station à 0° C et gravité normale					
		Maximale		Maximale	Minimale	Minimale	
		Moyenne		absolue	Moyenne		absolue
		MATIN	SOIR		MATIN	SOIR	
DJIBOUTI - Aérodrome	19	1003.7	1002.5	1006.0	1001.3	999.0	996.4
DJIBOUTI - Serpent	7	1006.0	1004.6	1008.3	1003.7	1001.5	998.3
A R T A	705	930.4	929.4	932.7	928.3	926.4	923.6

STATIONS	Au niveau de la Station à 0° C et gravité normale				Au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI - Aérodrome	1002.1	1002.3	1002.3	999.5	1004.2	1004.4	1004.4	1001.6
DJIBOUTI - Serpent	-	1004.6	1004.3	1001.7	-	1005.4	1005.3	1002.8
A R T A	-	929.3	929.4	926.8	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL  
(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température : au : sol :		Température dans le sol								
			6 Heures		12 Heures		18 Heures				
	MIN.	MAX.	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m			
DJIBOUTI - Aérodrome	49.0	27.9	40.8	40.9	39.7	40.0	40.9	39.8	41.1	40.9	39.8
DJIBOUTI - Serpent	46.4	28.6	37.9	37.8	37.1	37.7	37.8	37.1	41.0	37.8	37.0

Mois d'AOUT 1968

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

PRESSION : 100.7 mb TEMPERATURE : 34.3°C HUMIDITE : 50 % TENSION DE VAPEUR Niveau mer 26.3 mb

Table with 10 columns: Ciel (clair, couvert, Orage ou tonnerre), Brume sèche, Chasse ou poussière, Tempêtes de sable ou poussière, Vent (sup. à 2I M/S), and Nombre de jours de (6, 0, 3, 14, 1, 3, 0, 1, 0).

REPARTITION DES VISIBILITES

Table with 10 columns: HEURES (0 à 49 m, 50 à 199 m, 200 à 499 m, 500 à 999 m, 1 à 1.99 K, 2 à 3.99 k, 4 à 9.99 k, 10 à 19.99 k, 20 à 49.99 k, Sup. à 50 km) and rows for 00, 06, 12, 18 Heures.

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 N 7/8

Table with 10 columns: HEURES (0 à 49 m, 50 à 99 m, 100 à 199 m, 200 à 299 m, 300 à 599 m, 600 à 999 m, 1000 à 1499 m, 1500 à 1999 m, 2000 à 2499 m, Sup. à 2500 m) and rows for 00, 06, 12, 18 Heures.

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES (N = 8/8)

Table with 10 columns: HEURES (0 à 49 m, 50 à 99 m, 100 à 199 m, 200 à 299 m, 300 à 599 m, 600 à 999 m, 1000 à 1499 m, 1500 à 1999 m, 2000 à 2499 m, Sup. à 2500 m) and rows for 00, 06, 12, 18 Heures.

NOTA : les heures sont exprimés en temps légal du Territoire (TU + 3 heures)

**TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS**

---

**SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE**

---

# **RESUME MENSUEL DU TEMPS**

---

**SEPTEMBRE 1968**

---

**TERRITOIRE FRANCAIS DES  
AFARS ET DES ISSAS**

**SERVICE METEOROLOGIQUE**

**RESUME MENSUEL DU TEMPS EN  
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS**

**Mois de Septembre 1968**

**I. SITUATION EN SURFACE**

Jusqu'au 10 la trace au sol du front intertropical (FIT) reste sensiblement stationnaire dans l'axe des basses pressions thermiques, vers 15 nord sur l'Afrique, 25 nord sur l'Asie.

Du 10 au 15, les basses pressions se comblent partiellement, le FIT descend vers 12 nord sur l'Afrique, et des orages se produisent sur l'extrême sud et le nord-ouest du Territoire, où les précipitations sont abondantes.

Après le 15, le flux de mousson s'affaiblit rapidement sur le bord de l'Océan Indien.

Dans ses déplacements du nord vers le sud, le FIT passe sur Djibouti, en surface, les 13, 17, 19 et 21.

Le ciel reste généralement peu nuageux sur les côtes du Territoire, mais les formations orageuses sont fréquentes sur l'intérieur, et du 25 au 30, les nuages moyens sont abondants.

Du 20 au 28, les précipitations sont localisées au nord-ouest et au sud du Territoire, où elles sont importantes.

Du 6 au 13, le vent soulève fréquemment de la poussière à Djibouti, soit par régime d'ouest (Khamsin) soit plus souvent par régime d'est (brise de mer).

**II. SITUATION EN ALTITUDE**

Les basses pressions intertropicales sont marquées jusque vers 2.000 mètres par deux circulations cycloniques, l'une sur le sud du Soudan l'autre entre le nord de la Somalie et le sud de l'Arabie. Leur influence entraîne d'importantes variations de la direction des vents au-dessus des brises de mer, dont l'épaisseur atteint 1;000 mètres.

Le flux de mousson faible et variable en direction, atteint rarement l'altitude de 3.000 mètres.

Au-dessus de 3.000 mètres, les hautes pressions subtropicales s'organisent en deux cellules, dont l'une est quasi-permanente sur le Sahara, et dont l'autre oscille entre le nord de la Mer Rouge et l'Iran.

Le courant d'est qui circule au sud des hautes pressions atteint fréquemment 50 Noeuds au-dessus de 10.000 mètres.

Après le 10, l'axe des hautes pressions se décale lentement vers le sud, pour s'étendre à la fin du mois du sud du Sahara à l'Arabie centrale.

.../...

Mois de SEPTEMBRE 1968

.../...

Après le 18, le courant d'est s'affaiblit brutalement et ne dépasse plus 20 Noeuds jusqu'à 12.000 mètres. Cet affaiblissement est à rapprocher de l'évanouissement du flux de mousson, le 15, sur la mer d'Oman.

REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

A Djibouti, ce dernier mois d'été pendant lequel on observe encore généralement des journées où souffle le vent sec et chaud d'ouest (Khamsin) a été caractérisé par une influence moindre de ce vent provoquant l'après-midi des températures plus faibles, des tensions de vapeur, des humidités et un vent d'est plus forts que les normales, mais dans une proportion moins élevée qu'en juillet et août.

A Arta, ces différences ont été encore moins sensibles.

Il en résulte cependant des évaporations inférieures à la moyenne, à Djibouti de 30 %, à Arta de 23 %.

L'insolation est sensiblement égale à la normale.

Les précipitations sont en général déficitaires sauf sur le sud et le nord-ouest où elles sont légèrement excédentaires.

Mois de SEPTEMBRE 1968

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti	Aérodrome	Djibouti	Serpent	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoulé	Arta	Ouèah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	Asseyla	Chébélé	Goubetto	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Day
1																							
2																							
3																				000	030		
4																							
5																							
6																				075			
7																					025		
8																							
9												000	007							000			
10																				000			
11	000																			000			
12																				000			
13												424								330	170		
14																				000			
15																							
16												060											
17																							
18											010												
19																							
20											083	050											
21											065	077								000	120		
22																							
23						032						105								048			
24																				060			
25											100									000			
26											007												
27						015					143	040	000										
28						000				000	006	100	228							000			
29																							
30																							
31																							
Tot:	000	Nt	Nt	047	000	/	Nt	000	314	350	834	007	/	Nt	Nt	/	Nt	513	345	/	/		

000 = traces

Mois de SEPTEMBRE 1968

I N S O L A T I O N

(en heures et dixièmes)

DJIBOUTI-AERODROME			
Date:	Matin:	Soir:	Total:
1	4.7	5.3	10.0
2	5.5	5.4	10.9
3	5.5	5.3	10.8
4	5.4	5.3	10.7
5	5.4	5.2	10.6
:	:	:	:
6	5.3	5.2	10.5
7	4.7	4.7	09.4
8	5.3	5.1	10.4
9	5.4	5.0	10.4
10	5.4	5.2	10.6
:	:	:	:
11	5.4	5.2	10.6
12	4.6	5.2	09.8
13	3.8	5.2	09.0
14	3.4	5.0	08.4
15	3.3	5.2	08.5
:	:	:	:
16	5.2	4.9	10.1
17	5.3	5.1	10.4
18	4.7	4.8	09.5
19	4.8	5.3	10.1
20	4/8	4.5	09.3
:	:	:	:
21	1.5	3.9	05.4
22	2.8	4.4	07.2
23	5.1	5.3	10.4
24	5.2	5.1	10.3
25	4.7	4.9	09.6
:	:	:	:
26	4.2	5.1	09.3
27	4.2	4.5	08.7
28	2.9	0.3	03.2
29	5.5	5.1	10.6
30	5.2	5.1	10.3
31	:	:	:
Tot.:	139.2	145.8	285.0
Moy.:	4.6	4.9	09.5

DJIBOUTI-SERPENT			
Date:	Matin:	Soir:	Total:
1	4.2	5.4	09.6
2	5.4	5.7	11.1
3	5.4	5.5	10.9
4	5.4	5.5	10.9
5	5.3	5.4	10.7
:	:	:	:
6	5.1	5.3	10.4
7	5.0	5.4	10.4
8	5.4	5.4	10.8
9	5.3	5.5	10.8
10	5.3	5.5	10.8
:	:	:	:
11	5.2	5.3	10.5
12	3.1	5.3	08.4
13	3.8	5.4	09.2
14	3.4	4.6	08.0
15	3.2	5.4	08.6
:	:	:	:
16	5.1	4.9	10.0
17	5.2	5.2	10.4
18	5.0	4.9	09.9
19	4.3	5.2	09.5
20	4.4	4.4	08.8
:	:	:	:
21	1.4	4.3	05.7
22	2.5	4.6	07.1
23	5.2	5.3	10.5
24	5.1	5.1	10.2
25	4.3	5.4	09.7
:	:	:	:
26	3.5	5.4	08.9
27	4.3	3.4	07.7
28	3.0	0.0	03.0
29	5.2	5.3	10.5
30	4.6	4.8	09.4
31	:	:	:
Tot.:	133.6	148.8	282.4
Moy.:	4.5	5.0	09.4

A R T A			
Date:	Matin:	Soir:	Total:
1	5.5	5.1	10.6
2	5.6	5.7	11.3
3	5.5	5.4	10.9
4	5.5	5.3	10.8
5	5.5	5.5	11.0
:	:	:	:
6	5.4	5.2	10.6
7	3.7	5.2	08.9
8	5.3	5.1	10.4
9	5.5	5.2	10.7
10	5.5	5.5	11.0
:	:	:	:
11	5.5	5.3	10.8
12	3.8	5.3	09.1
13	3.6	4.9	08.5
14	5.3	5.3	10.6
15	xx	xx	xx x
:	:	:	:
16	3.6	2.7	06.3
17	5.1	5.1	10.2
18	4.9	4.3	09.2
19	4.7	4.6	09.3
20	5.2	4.4	09.6
:	:	:	:
21	2.9	3.6	06.5
22	2.5	4.8	07.3
23	3.7	4.8	08.5
24	5.3	4.1	09.4
25	4.8	4.3	09.1
:	:	:	:
26	4.1	5.3	09.4
27	4.9	0.0	04.9
28	4.1	0.2	04.3
29	5.3	5.3	10.6
30	4.7	4.0	08.7
31	:	:	:
Tot.:	137.0	131.5	268.5
Moy.:	4.7	4.5	09.3

Mois de SEPTEMBRE 1968

TEMPERATURE MINIMALE                      TEMPERATURE MAXIMALE  
(en degrés C et dixièmes)

Date	Djibouti - Aérodrome	Djibouti - Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	DiMhil	Djibouti - Aérodrome	Djibouti - Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	DiMhil
1	29.2:29.6				23.7		33.7:32.6				31.0	
2	28.0:28.7				24.0		36.2:34.8				35.7	
3	27.8:28.6				27.4		39.0:35.7				37.5	
4	30.0:29.8				28.5		38.5:35.2				37.6	
5	30.3:30.6				28.9		36.9:34.0				38.2	
6	30.2:30.8				28.0		37.0:34.2				37.7	
7	31.0:31.1				28.2		35.7:33.6				35.9	
8	30.0:30.9				27.9		36.0:34.7				35.8	
9	30.2:30.5				25.8		36.1:33.7				35.2	
10	29.4:29.6				26.2		40.6:40.4				36.7	
11	29.8:30.5				27.1		41.8:40.7				37.6	
12	30.9:31.4				28.6		37.0:34.5				37.2	
13	29.8:30.7				26.8		36.0:34.0				34.3	
14	28.9:29.4				26.5		37.3:36.1				36.5	
15	31.5:31.1				26.6		40.8:40.5				36.5	
16	30.1:30.8				27.2		37.1:35.2				35.0	
17	28.6:29.4				26.0		36.4:35.2				34.8	
18	29.7:29.8				26.5		38.0:35.0				35.6	
19	30.2:30.7				26.7		38.5:36.8				36.2	
20	30.5:31.8				28.2		38.1:35.5				37.1	
21	29.8:30.1				25.2		34.4:33.1				31.6	
22	29.5:29.4				24.9		35.0:33.4				29.9	
23	29.4:29.8				24.0		34.6:33.0				31.0	
24	29.0:29.5				25.0		35.0:33.5				32.8	
25	28.6:29.7				23.7		36.1:34.0				34.1	
26	28.1:29.5				24.0		34.9:32.8				31.0	
27	28.8:29.5				24.0		34.4:33.1				29.0	
28	29.5:29.8				23.8		34.9:33.6				29.6	
29	27.0:27.4				23.5		34.5:32.3				32.0	
30	27.8:29.0				23.6		37.0:34.3				34.0	
31												
Moy.	29.5:30.0				26.0		36.7:34.9				34.6	







Mois de SEPTEMBRE 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A OO TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

Date:	70	50	30	20	10	Vent maximal	
	dd ff	Niveau	Pression				
						dd ff	
1						113	09 25
2	09 16	08 24	09 32			025	05 37
3	09 18	09 21				052	09 26
4	07 18	10 17	09 26			186	11 29
5	10 21	08 17	08 26	09 31		014	09 39
6	NIL						
7	09 12	09 23	08 19			124	10 26
8	09 11	08 16	08 27			022	09 39
9						120	09 38
10	10 14	09 18	06 15			093	10 24
11						166	10 34
12	30 14	11 32				052	10 32
13	07 16	10 25	08 31			026	09 36
14	23 26					077	26 31
15							
16	08 13	11 19				176	11 29
17	07 14	09 28				047	10 31
18	08 20	08 27	08 20			050	08 27
19						099	09 30
20							
21	12 15	09 20				037	09 25
22	10 10	13 16	10 29	12 27		027	11 30
23							
24						273	10 21
25						099	11 29
26	09 14	10 19	07 26	09 16		036	08 28
27						108	08 23
28	08 15	09 19	09 28			036	09 30
29						700	09 19
30						081	12 20
31							



Mois de SEPTEMBRE 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

Date:	70	50	30	20	10	Vent maximal	
	dd ff	Niveau	dd ff				
						Pression	
1	08 23	09 19	10 32	09 35		021	09 38
2	08 12	10 24	08 27			034	09 31
3	08 18	09 48	10 63			033	10 64
4	08 27					063	08 30
5	10 12	10 17	07 17	09 32		019	09 35
6	07 10	09 17	10 32	09 21		034	08 36
7	12 13	08 18	10 27			037	09 32
8						506	10 10
9	08 15	09 22	09 23	10 35		017	09 38
10	10 12	08 19	09 31	09 21		031	09 31
11	11 10	07 21	08 24			179	11 32
12	07 13	10 27	06 25	09 41		020	09 41
13						166	09 27
14						165	09 34
15	12 17	09 24				189	11 32
16	10 20	09 20	09 15			031	09 31
17	06 16	09 30				033	09 33
18	09 26	09 15	09 23	09 22		022	09 31
19	09 20	10 14	09 25	09 17		033	09 27
20							
21	10 17					082	11 21
22	13 15	14 26	13 22	15 31		019	15 34
23						208	08 12
24	11 13	08 16	07 22	11 22		022	10 31
25	10 13	08 27	10 30	08 29		026	09 32
26	09 16					078	08 18
27	10 11					116	09 14
28	10 17	07 16	08 18			036	09 22
29	06 11	08 14	10 15	08 19		039	10 26
30						125	13 09
31							

Mois de SEPTEMBRE 1968

RESEAU PLUVIOMETRIQUE  
(Valeurs mensuelles)

	Latitude	Longitude	Altitude	Total	Ecart	Nombre
	: N	: E	: (mètres)	: mm et	: à la	: de
	:	:	:	: dixièmes	: normale	: jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-AERODROME	: II 33	: 43 09	: 8	: traces	: - 6.5	: 0
DJIBOUTI-SERPENT	: II 36	: 43 09	: 5	: Néant	: - 6.1	: 0
LOYADA	: II 28	: 43 15	: 5	: Néant	: - 7.2	: 0
TADJOURAH	: II 47	: 42 53	: 15	: 4.7	: - 8.0	: 2
OBOCK	: II 58	: 43 17	: 20	: Traces	: - 3.0	: 0
MOULHOLE	: I2 35	: 43 12	: 5	: -	: -	: -
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	: II 31	: 42 50	: 705	: Néant	: - 10.1	: 0
QUEAH	: II 30	: 42 52	: 455	: Traces	: - 9.7	: 0
ALI-SABIEN	: II 09	: 42 42	: 715	: 31.4	: + 0.3	: 6
ASSAMO	: IO 59	: 42 50	: 701	: 83.4	: -	: 4
ALI-ADDE	: II 08	: 42 53	: 550	: 35.0	: -	: 5
DIKHIL	: II 06	: 42 22	: 500	: 0.7	: - 30.4	: 1
AS-EYLA	: II 00	: 42 06	: 350	: -	: -	: -
CHEBELE	: II 29	: 43 05	: 135	: Néant	: - 19.3	: 0
GOUBETTO	: II 25	: 43 00	: 335	: Néant	: - 19.1	: 0
HOLL-HOLL	: II 18	: 42 56	: 440	: -	: -	: -
YOBOKI	: II 30	: 42 06	: 230	: Néant	: - 21.9	: 0
RANDA	: II 51	: 42 39	: 920	: 51.3	: + 4.9	: 4
BALHO	: I2 04	: 42 11	: 340	: 34.5	: + 3.6	: 4
DORRA	: I2 09	: 42 28	: 295	: -	: -	: -
DAY	: II 47	: 42 38	: 1525	: -	: -	: -

Mois de SEPTEMBRE 1968

PRESSION ATMOSPHERIQUE  
(en millibars et dixièmes)

STATIONS	: Altitude du : Au niveau de la Station à 0°C et gravité normale :							
	: baromètre :							
	en	: Maximale		: Maximale		: Minimale		: Minimale
		: Moyenne		: Moyenne		: Moyenne		
	MATIN	SOIR	absolue	MATIN	SOIR	absolue		
DJIBOUTI - AERODROME	19	1005.6	1004.2	1008.7	1002.7	1000.8	997.5	
DJIBOUTI - SERPENT	7	1007.7	1006.1	1010.9	1005.0	1003.2	999.1	
A R T A	705	931.8	930.5	934.1	929.2	927.7	924.8	

STATIONS	: Au niveau de la Station à 0°C et gravité normale :								: Au niveau de la mer :			
	: MOYENNE								: MOYENNE			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H				
	DJIBOUTI - AERODROME	1003.7	1003.9	1004.0	1001.7	1005.8	1006.0	1006.1	1003.8			
DJIBOUTI - SERPENT	-	1006.1	1006.1	1003.7	-	1006.9	1006.9	1004.5				
A R T A	-	930.4	930.5	928.5	-	-	-	-				

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL  
(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	: Température :		: Température dans le sol :											
	: au :		: 6 Heures				: 12 Heures				: 18 Heures			
	: s o l :		: 0, 20m :		: 0, 50m :		: 1 m :		: 0, 20m :		: 0, 50m :		: 1 m :	
	MIN.	MAX.	0, 20m	0, 50m	1 m	0, 20m	0, 50m	1 m	0, 20m	0, 50m	1 m	0, 20m	0, 50m	1 m
DJIBOUTI - AERODROME	27.8	44.8	40.9	40.9	40.0	40.1	41.0	40.0	41.1	41.1	40.0			
DJIBOUTI - SERPENT			0, 30m	0, 60m		0, 30m	0, 60m		0, 30m	0, 60m				
DJIBOUTI - SERPENT	28.7	41.9	38.0	38.0	37.2	37.8	38.0	37.1	40.8	38.0	37.1			

Mois de SEPTEMBRE 1968

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

PRESSION : 1005,4 mb Niveau mer    TEMPERATURE : 32.7°C    HUMIDITE : 68%    TENSION DE VAPEUR : 80,6 mb

Nombre de jours :									
Ciel :	Ciel :	Orage ou :	Brume sèche :	Chasse :	Tempetes de :	ou poussière :	sable ou :	sable ou de :	Vent :
clair :	couvert :	tonnerre :	Eclaircies en sus :	chasse :	poussières :	sup. à :	Brouillard :	sup. à :	Brouillard :
1 :	0 :	0 :	16 :	0 :	1 :	0 :	0 :	0 :	0 :

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES :	0 à : 49 m :	50 à : 199 m :	200 à : 499 m :	500 à : 999 m :	1 à : 1.99 k :	2 à : 3.99 K :	4 à : 9.99 k :	10 à : 19.99 k :	20 à : 49.99 k :	Sup. à : 50 km :
00 Heure :	:	:	:	:	:	:	:	:	29 :	1 :
06 Heures :	:	:	:	:	:	:	:	:	26 :	4 :
12 Heures :	:	:	:	:	:	:	:	:	7 :	23 :
18 Heures :	:	:	:	:	:	:	:	:	8 :	22 :

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 N 7/8

HEURES :	0 à : 49 m :	50 à : 99 m :	100 à : 199 m :	200 à : 299 m :	300 à : 599 m :	600 à : 999 m :	1000 à : 1499 m :	1500 à : 1999 m :	2000 à : 2499 m :	Sup. à : 2500m :
00 Heure :	:	:	:	:	:	:	1 :	1 :	:	:
06 Heures :	:	:	:	:	:	1 :	:	:	:	:
12 Heures :	:	:	:	:	:	1 :	:	:	:	:
18 Heures :	:	:	:	:	:	:	1 :	:	:	:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES :	0 à : 49 m :	50 à : 99 m :	100 à : 199 m :	200 à : 299 m :	300 à : 599 m :	600 à : 999 m :	1000 à : 1499 m :	1500 à : 1999 m :	2000 à : 2499 m :	Sup. à : 2500m :
00 Heure :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
06 Heures :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12 Heures :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18 Heures :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (TU + 3 heures)

TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

---

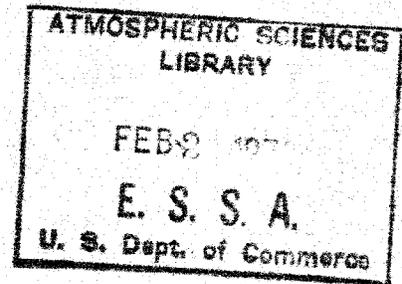
SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

# RESUME MENSUEL DU TEMPS

---

OCTOBRE 1968

---



TERRITOIRE FRANCAIS DES  
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN  
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

Mois de ~~NOVEMBRE~~ <sup>oct</sup> 1968

I. SITUATION EN SURFACE

La trace au sol du front intertropical (FIT) ondule sur l'Afrique occidentale et centrale autour du 10ème nord. Il contourne le plateau éthiopien par l'ouest et le sud à partir du 8. Sur l'Océan Indien, son déplacement est plus important et lié au rétablissement de l'alizé boréal et de la mousson australe d'été. Il passe de 15 nord au début du mois à 5 sud le 20.

Jusqu'au 10, le ciel sur le Territoire est peu nuageux, avec de rares Cb sur l'intérieur.

L'alizé se renforce à partir du 10, et à la suite de l'évolution d'une faible perturbation au sud de la Turquie, le thalweg de la mer rouge se reforme le 12 du nord de l'Ethiopie à la Syrie.

Sur le Territoire, les ciels matinaux sont chargés en nuages bas et les précipitations ont lieu en totalité du 11 au 23 sur les cotes et le sud du Territoire.

Du 24 au 30, le ciel reste peu nuageux ou clair.

II SITUATION EN ALTITUDE

Les hautes pressions subtropicales s'étendent du sud du Sahara au sud de l'Iran, et elles se décalent vers le sud avec l'altitude et au cours du mois, tout en restant au nord immédiat du Territoire, scindées par un large col entre le NL et l'Arabie.

Le Territoire est de ce fait intéressé jusqu'à 1200 mètres au moins par un courant d'est qui se renforce pour atteindre 30 Noeuds à la fin du mois dans la couche de 2000 à 5000 mètres.

Du 14 au 21, en relation avec la période pluvieuse, une incursion de vents d'ouest se produit à la latitude du Territoire, au-dessus de 5000 mètres : du 14 au 18, l'élargissement du col et une avancée de la cellule anticyclonique orientale entraînent un retour de sud-ouest originaire de l'hémisphère sud, au-dessus de 9000 mètres, du 18 au 21, un faible courant de nord-ouest s'établit au-dessus de 6.000 mètres sur la face ouest de la cellule occidentale.

REMARQUES CLIMATOLOGIQUES.

Pendant ce mois d'octobre, mois de transition entre l'été et la saison plus fraîche, les différents éléments du climat sont très peu écartés des valeurs moyennes.

On note à Djibouti-Aérodrome des températures légèrement plus élevées, à Djibouti-Serpent légèrement inférieures et à Arta identiques aux normales. Il en est de même pour la tension de vapeur et l'humidité.

.../...

Mois d'OCTOBRE 1968

.../...

L'évaporation est cependant déficitaire.

L'insolation est très peu supérieure à la normale.

Les précipitations sont variables.

.../...

Mois d'OCTOBRE 1968

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti - Aérodrome	Djibouti - Serpent	Loyada	Tadjourah	O b o c k	Moulhoulé	A r t a	Ouéah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	Dikhil	Asseyla	Chébélé	Goubetto	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Day	
1:																						
2:																						
3:																						
4:																						
5:																						
6:																						
7:																						
8:																						
9:																						
10:																						
11:													030:									
12:																						
13:																						
14:	002:007:				000:		003:															
15:	054:004:						039:006:															
16:	082:021:035:124:						145:043:		045:009:		021:											
17:																						
18:																						
19:																						
20:							000:															
21:																						
22:																						
23:							000:															
24:																						
25:																						
26:																						
27:																						
28:																						
29:																						
30:																						
31:																						
To:	138:032:035:121:000: /				187:049:2nt		045:009:2nt		051: /		/	/	/	2nt	/	2nt	/	/	/	/	/	/

000 = traces

Mois d'OCTOBRE 1968

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

: DJIBOUTI-AERODROME :				: DJIBOUTI-SERPENT :				: :			
Date:	Matin:	Soir:	Total:	Date:	Matin:	Soir:	Total:	Date:	Matin:	Soir:	Total:
: 1 :	3.4:	3.7:	07.1:	: 1 :	3.1:	3.4:	06.5:	: 1 :	2.9:	3.5:	06.4:
: 2 :	5.2:	5.1:	10.3:	: 2 :	5.2:	5.2:	10.4:	: 2 :	5.4:	4.2:	09.6:
: 3 :	5.2:	4.1:	09.3:	: 3 :	4.8:	3.8:	08.6:	: 3 :	4.2:	3.4:	07.6:
: 4 :	5.2:	5.1:	10.3:	: 4 :	5.3:	5.2:	10.5:	: 4 :	5.6:	3.5:	09.1:
: 5 :	5.0:	5.2:	10.2:	: 5 :	5.2:	5.2:	10.4:	: 5 :	4.1:	5.2:	09.3:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 6 :	5.2:	5.2:	10.4:	: 6 :	4.6:	5.4:	10.0:	: 6 :	4.9:	5.5:	10.4:
: 7 :	5.2:	5.2:	10.4:	: 7 :	5.2:	5.3:	10.5:	: 7 :	5.2:	5.2:	10.4:
: 8 :	5.1:	5.0:	10.1:	: 8 :	5.1:	5.3:	10.4:	: 8 :	4.8:	5.4:	10.2:
: 9 :	5.0:	5.1:	10.1:	: 9 :	4.6:	5.3:	09.9:	: 9 :	5.3:	5.3:	10.6:
: 10 :	5.2:	5.1:	10.3:	: 10 :	5.4:	5.4:	10.8:	: 10 :	4.7:	5.4:	10.1:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 11 :	5.3:	5.1:	10.4:	: 11 :	5.2:	5.3:	10.5:	: 11 :	5.3:	5.4:	10.7:
: 12 :	5.3:	5.1:	10.4:	: 12 :	4.8:	5.3:	10.1:	: 12 :	4.8:	5.3:	10.1:
: 13 :	4.5:	5.2:	09.7:	: 13 :	4.7:	5.2:	09.9:	: 13 :	4.1:	5.2:	09.3:
: 14 :	4.6:	5.2:	09.8:	: 14 :	3.7:	5.3:	09.0:	: 14 :	3.6:	5.4:	09.0:
: 15 :	4.9:	5.3:	10.2:	: 15 :	4.6:	5.4:	10.0:	: 15 :	2.9:	5.2:	08.1:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 16 :	2.0:	4.3:	06.3:	: 16 :	0.8:	4.0:	04.8:	: 16 :	0.2:	3.9:	04.1:
: 17 :	3.8:	5.3:	09.1:	: 17 :	4.5:	5.6:	10.1:	: 17 :	4.0:	5.6:	09.6:
: 18 :	5.2:	5.3:	10.5:	: 18 :	5.4:	5.5:	10.9:	: 18 :	4.3:	5.5:	09.8:
: 19 :	4.6:	5.3:	09.9:	: 19 :	4.7:	5.6:	10.3:	: 19 :	4.8:	5.6:	10.4:
: 20 :	5.2:	4.8:	10.0:	: 20 :	5.3:	5.2:	10.5:	: 20 :	4.4:	4.0:	08.4:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 21 :	5.2:	5.2:	10.4:	: 21 :	5.2:	5.4:	10.6:	: 21 :	5.5:	5.5:	11.0:
: 22 :	4.9:	5.2:	10.1:	: 22 :	5.2:	5.4:	10.6:	: 22 :	3.7:	5.5:	09.2:
: 23 :	5.1:	5.1:	10.2:	: 23 :	5.0:	5.5:	10.5:	: 23 :	5.2:	5.4:	10.6:
: 24 :	5.3:	5.2:	10.5:	: 24 :	5.4:	5.4:	10.8:	: 24 :	5.1:	5.5:	10.6:
: 25 :	5.3:	5.1:	10.4:	: 25 :	5.5:	5.4:	10.9:	: 25 :	5.3:	5.5:	10.8:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 26 :	5.4:	5.1:	10.5:	: 26 :	5.5:	5.5:	11.0:	: 26 :	5.5:	5.4:	10.9:
: 27 :	5.3:	5.1:	10.4:	: 27 :	5.4:	5.6:	11.0:	: 27 :	5.6:	5.4:	11.0:
: 28 :	5.4:	5.1:	10.5:	: 28 :	5.2:	5.5:	10.7:	: 28 :	4.9:	5.5:	10.4:
: 29 :	5.2:	5.0:	10.2:	: 29 :	5.4:	5.5:	10.9:	: 29 :	3.6:	5.3:	08.9:
: 30 :	5.2:	5.0:	10.2:	: 30 :	5.3:	5.4:	10.7:	: 30 :	5.5:	5.5:	11.0:
: 31 :	5.2:	5.1:	10.3:	: 31 :	5.3:	5.4:	10.7:	: 31 :	x x:	x x:	xx x:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: Tot. :	152.6:	155.9:	308.5:	: Tot. :	150.6:	161.9:	312.5:	: Tot. :	135.4:	152.2:	287.6:
: Moy. :	4.9:	5.0:	10.0:	: Moy. :	4.9:	5.2:	10.1:	: Moy. :	4.5:	5.1:	09.6:

Pour 31 jours : 297.3

Mois d'OCTOBRE 1968

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	Djibouti- Aérodrome	Djibouti- Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil	Djibouti- Aérodrome	Djibouti- Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil
1	28.4:29.2			25.3			36.5:33.7			33.7		
2	28.0:28.7			24.0			<u>37.1</u> : <u>34.8</u>			<u>34.1</u>		
3	29.2:30.0			24.0			36.1:33.9			32.0		
4	28.2:29.2			24.9			35.0:33.2			33.1		
5	28.2:29.5			23.5			34.2:33.0			33.3		
6	27.4:28.8			22.6			34.4:32.9			30.3		
7	26.2:27.1			22.0			34.6:32.7			31.4		
8	27.0:28.0			22.1			34.0:32.1			31.6		
9	25.5:27.5			22.0			33.4:32.0			28.6		
10	25.8:26.9			<u>21.3</u>			33.3:31.5			29.0		
11	25.5:26.7			20.9			33.8:31.8			30.2		
12	25.7:27.4			21.4			33.7:31.6			29.9		
13	26.2:28.8			21.9			33.6:31.8			28.8		
14	27.2:28.7			21.3			33.8:31.1			27.3		
15	26.8:26.8			22.0			33.1:31.2			27.5		
16	24.2:25.2			20.0			30.4:29.9			24.5		
17	25.6:28.2			21.5			32.4:31.2			26.0		
18	24.9:26.3			20.6			32.8:31.3			27.1		
19	25.8:27.9			20.5			32.8:31.6			27.3		
20	26.5:27.7			21.5			32.9:31.6			27.0		
21	26.2:27.9			21.1			33.1:31.1			28.0		
22	25.0:27.1			21.2			32.7:30.8			27.0		
23	25.5:26.8			20.8			32.7:30.8			27.0		
24	24.8:27.4			20.8			32.9:31.5			27.1		
25	24.2:25.7			20.0			32.1:30.5			27.0		
26	23.8:25.3			<u>19.6</u>			32.0:30.5			27.0		
27	25.0:26.2			20.2			32.1:30.7			27.1		
28	25.2:26.8			20.8			32.2:30.8			26.8		
29	22.2: <u>24.1</u>			21.8			33.8:31.7			29.0		
30	22.7:25.3			22.2			32.9:31.5			29.0		
31	<u>21.8</u> : <u>24.1</u>			22.0			32.8:31.5			28.1		
Moy.	25.8:27.3			21.7			33.5:31.8			28.9		





Mois d'OCTOBRE 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

Date:	850	700	500	400	300	250	200	150	100
	dd ff								
1	34 03	07 10	36 08	09 09	10 14	07 13	10 11	08 11	11 12
2	04 04	09 02	03 04	03 06	10 07	10 14	12 15	13 11	11 13
3	07 03	01 03	36 03	15 03	09 11	09 15	11 14	13 11	10 12
4	08 05	12 04	31 04	10 06	09 11	11 17	13 12	11 14	09 17
5	06 05	08 04	02 03	03 07	09 13	09 19	08 12	10 17	11 14
6	08 07	07 07	03 05	06 10	07 12	11 15	11 13	08 11	09 12
7									
8	08 06	05 12	08 06	12 07	12 09	10 12	09 16	09 23	07 21
9	11 04	04 09	06 03	06 06	06 07	10 09	11 09	12 08	09 09
10	08 07	04 12	07 03	01 03	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00
11	08 07	09 10	00 00	00 00	15 05	14 04	11 06	09 07	09 07
12	11 08	10 08	18 03	17 03	11 06	12 07	12 08	08 07	10 10
13	10 02	07 03	10 04	11 06	11 12	12 12	12 07	12 08	14 06
14	18 08	13 12	19 07	15 08	00 00	00 00	00 00	34 28	
15	09 08	07 14	09 05	11 10	16 05	28 07	30 05	17 05	10 06
16	08 03	08 04	10 03	22 02	26 05	26 05	16 13	08 16	06 14
17	08 02	08 02	20 02	24 02	28 01	28 02	10 06	13 07	10 05
18	10 11	03 05	12 03	18 04	18 06	20 08	01 02	27 05	11 06
19	09 07	06 07	17 02	25 06	28 11	28 09	28 13	26 11	10 05
20	09 07	10 07	23 03	27 07	29 07	31 11	35 14	27 09	09 06
21	09 12	06 04	34 04	32 07	01 14	35 09	35 13	02 12	36 09
22									
23	11 08	07 06	06 08	04 17	04 16	06 13	08 07	08 08	
24									
25	12 06	06 06	06 12	06 17	06 13	06 11	06 08	08 07	04 07
26	06 06	34 02	05 18	07 14	06 22	10 13	09 13	00 00	00 00
27	08 05	01 08	13 14	12 13	10 12	00 00	00 00	00 00	00 00
28	08 05	05 09	11 12	06 08	14 06	14 05	11 05	06 06	04 05
29	09 08	06 14	08 08	07 05	19 06	12 08	11 07	11 08	03 04
30	10 14	06 17	09 14	17 06	14 08	14 14	12 21	20 05	22 05
31	09 08	08 19	10 14	09 08	12 14	12 16	15 15	15 06	14 04

Mois d'OCTOBRE 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36-ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

Date:	70	50	30	20	10	Vent maximal	Niveau	pression	dd ff
	dd ff								
1						279	09 15		
2	11 12	08 24	08 18			052	08 25		
3	10 10	10 12				040	10 24		
4	10 27					065	10 30		
5	09 16	10 14	07 24			035	10 26		
6	09 21	09 13				076	10 23		
7									
8	08 14	13 13	08 29	05 19		025	07 37		
9	10 16					063	13 17		
10	10 12	08 16	08 21			040	07 26		
11	09 09	08 13	09 22			022	09 30		
12	12 15	06 13	11 15			076	11 21		
13	12 15	10 14	10 26	09 23		018	10 29		
14						142	34 30		
15	09 15	09 16	09 31			031	09 33		
16	08 14	10 13	09 18			026	09 21		
17	09 06	08 10	08 23	09 24	09 19	013	10 32		
18	07 08	11 14				048	10 20		
19						193	28 14		
20	10 12					184	33 19		
21	07 13	10 23	10 30	10 17		028	09 32		
22									
23						276	04 18		
24									
25	10 08	10 14	10 21	08 27		017	08 31		
26	13 07	08 18				045	09 25		
27	00 00	09 17	07 23			036	09 26		
28	10 06	10 13	07 16			024	06 23		
29	09 09	09 20	06 18			044	09 24		
30	10 16	08 15	09 15			200	12 21		
31	07 04	11 17	08 12			700	08 19		

Mois d'OCTOBRE 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A I2 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

Date:	850	700	500	400	300	250	200	150	100
	dd ff								
1	02 03	06 04	02 06	04 06	06 08	11 12	12 10	12 13	09 10
2	04 03	05 05	02 06	06 05	08 09	09 12	11 15	11 13	12 15
3	08 04	05 03	33 04	11 04	10 10	10 13	10 12	11 12	10 13
4	07 02	08 03	09 04	03 04	08 09	09 08	08 08	08 16	11 15
5	10 05	07 11	06 09	05 12	08 10	10 09	12 09	09 12	09 14
6	11 10	07 09	06 08	05 08	09 09	08 12	10 08	09 09	09 12
7	11 07	08 12	10 08	12 07	12 10	13 07	08 10	09 22	11 16
8	09 05	05 10	05 09	10 07	11 10	08 10	08 13	11 10	10 07
9	06 05	04 06	04 06	07 06	07 09	13 06	00 00	00 00	00 00
10	07 05	07 13	10 05	31 02	20 03	13 04	10 05	07 07	06 06
11	10 04	08 05	09 04	10 05	12 05	11 05	11 05	10 05	10 04
12	11 08	06 08	13 04	13 08	13 08	00 00	00 00	00 00	00 00
13	10 09	07 10							
14	08 09	04 09	10 11	10 12	20 05	15 07	28 04	28 03	11 08
15	08 04	07 07	07 05	10 03	21 02	23 03	23 02	20 03	08 03
16	10 09	08 11	08 05	05 04	27 06	21 06	26 03	14 07	36 04
17	10 09	08 09	14 05	17 03	20 10	24 05	34 05	35 04	13 04
18	10 06	05 07	24 03	22 05	28 06	29 06	32 04	24 02	09 01
19	08 02	07 02	11 03	11 04	32 09	31 11	31 12	25 09	12 04
20	10 06	10 05	35 04	30 08	33 08	35 17	34 13	33 08	11 07
21	10 08	02 04	05 04	03 08	36 15	35 15	36 14	04 10	10 11
22	08 05	03 04	07 06	04 10	04 16	04 10	04 10	04 10	09 10
23	10 05	33 07	08 05	04 14	03 15	03 12	02 07	02 06	10 17
24	11 06	32 06	08 10	05 21	06 14	03 09	00 00	00 00	00 00
25			04 14	08 15	07 13	08 11	08 10	01 08	16 13
26	08 04	32 06	08 10	09 08	09 09	11 09	13 08	11 07	09 07
27	04 07	04 05	12 11	09 09	14 07	13 07	14 06	16 05	10 05
28	09 08	06 09	07 09	10 06	00 00	00 00	00 00	32 04	11 07
29	07 07	08 06	11 18	10 14	18 06	32 11	06 08	18 15	25 08
30	10 10	10 11	11 14	08 17	14 10	14 12	14 11	15 14	10 09
31	08 07	08 09	10 13	12 07	12 11	13 11	14 12		

Mois d'OCTOBRE 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A I2 TU

(dd en rose de 36-ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

:Date:	70	:	50	:	30	:	20	:	10	:	Vent maximal	:								
:	dd	ff	:	dd	ff	:	dd	ff	:	dd	ff	pression:	dd	ff	:					
:												Niveau :	:							
: 1 :	08	10	:	08	23	:		:		:		:	040	:	09	31	:			
: 2 :	09	16	:	11	17	:	08	16	:		:	:	022	:	08	24	:			
: 3 :	10	13	:			:		:		:		:	108	:	11	16	:			
: 4 :	09	18	:	09	17	:	09	23	:	11	17	:	032	:	08	26	:			
: 5 :	10	15	:	06	23	:	10	31	:	07	25	:	029	:	10	32	:			
:			:			:			:			:		:			:			
: 6 :	09	17	:	07	16	:	10	35	:	09	31	:	032	:	10	36	:			
: 7 :	11	18	:	07	19	:	07	32	:	09	28	:	027	:	08	34	:			
: 8 :	10	11	:	09	20	:	08	19	:			:	022	:	09	43	:			
: 9 :	10	11	:	08	19	:	09	19	:	09	16	:	040	:	08	32	:			
: 10 :	07	07	:	09	13	:	09	19	:	09	19	:	16	08	:	037	:	10	25	:
:			:			:			:			:		:			:			:
: 11 :	09	09	:	09	14	:	11	23	:	13	17	:	027	:	09	25	:			:
: 12 :	00	00	:	08	15	:	09	27	:	10	20	:	029	:	09	29	:			:
: 13 :			:			:			:			:	712	:	07	11	:			:
: 14 :	06	09	:	09	18	:			:			:	033	:	10	34	:			:
: 15 :	08	10	:	08	11	:			:			:	036	:	08	25	:			:
:			:			:			:			:		:			:			:
: 16 :	07	11	:	10	13	:	09	20	:			:	035	:	09	28	:			:
: 17 :	07	08	:	10	17	:	08	34	:	10	30	:	028	:	10	35	:			:
: 18 :	07	02	:	10	02	:	11	02	:	09	02	:	1010	:	08	07	:			:
: 19 :	10	09	:	08	17	:	10	34	:	06	18	:	030	:	10	34	:			:
: 20 :	10	10	:	09	23	:	09	21	:	09	16	:	033	:	09	28	:			:
:			:			:			:			:		:			:			:
: 21 :	09	14	:	09	20	:	09	28	:			:	039	:	09	34	:			:
: 22 :	07	14	:	07	20	:	09	31	:	09	21	:	038	:	10	37	:			:
: 23 :	11	12	:	08	13	:	12	24	:	09	28	:	11	28	:	022	:	08	32	:
: 24 :	08	16	:	10	13	:	08	20	:	11	27	:	037	:	09	30	:			:
: 25 :	01	24	:	10	20	:	06	39	:			:	029	:	05	50	:			:
:			:			:			:			:		:			:			:
: 26 :	09	10	:	08	14	:	09	15	:	09	13	:	040	:	07	16	:			:
: 27 :	05	05	:	06	08	:	09	24	:	09	23	:	034	:	09	25	:			:
: 28 :	22	06	:	08	23	:			:			:	056	:	08	27	:			:
: 29 :			:			:			:			:	510	:	12	21	:			:
: 30 :	08	10	:	10	10	:	09	10	:	20	15	:	015	:	28	23	:			:
: 31 :			:			:			:			:	565	:	08	17	:			:

Mois d'OCTOBRE 1968

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(Valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<b>LITTORAL</b>						
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	13.8	+8.0	3
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	3.2	- 8.1	3
LOYADA	11 28	43 15	5	3.5	- 0.8	1
TADJOURAH	11 47	42 53	15	12.4	+ 0.1	1
OBOCK	11 58	43 17	20	Traces	- 4.8	0
MOULHOULE	12 35	43 12	5	-	-	-
<b>INTERIEUR</b>						
ARTA	11 31	42 50	705	18.7	+ 7.0	3
OUEAH	11 30	42 52	455	4.9	- 2.0	2
ALI-SABIEH	11 09	42 42	715	Néant	- 7.8	0
ASSAMO	10 59	42 50	701	0.9	-	1
ALI-ADDE	11 08	42 53	550	4.5	-	1
DIKHIL	11 06	42 22	500	Néant	- 2.0	0
AS EYLA	11 00	42 06	350	5.1	+ 0.4	2
CHEBELE	11 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL-HOLL	11 18	42 56	440	-	-	-
YOBOKI	11 30	42 06	230	Néant	- 1.6	0
RANDA	11 51	42 39	920	-	-	-
BALHO	12 04	42 11	340	Néant	- 9.0	0
DORRA	12 09	42 28	295	-	-	-
DAY	11 47	42 38	1525	-	-	-

Mois d'OCTOBRE 1968

PRESSION ATMOSPHERIQUE  
(en millibars et dixièmes)

STATIONS	: Altitude du :		Au niveau de la Station à 0°C et gravité normale							
	: baromètre :		: Maximale :		: Maximale :		: Minimale :		: Minimale :	
	: en :		: Moyenne :		: absolue :		: Moyenne :		: absolue :	
	:		: MATIN :	: SOIR :	:		: MATIN :	: SOIR :	:	
DJIBOUTI - AERODROME	19		1010.5	1009.3	1014.0		1007.8	1006.4		1001.4
DJIBOUTI - SERPENT	7		1012.7	1011.3	1016.4		1010.2	1008.6		1003.8
A R T A	705		935.0	933.7	938.4		932.3	933.7		928.0

STATIONS	: Au niveau de la Station à 0° C :				: Au niveau de la mer :						
	: et gravité normale :				:						
	: M O Y E N N E :				: M O Y E N N E :						
:		: 0 H :	: 6 H :	: 12 H :	: 18 H :	:		: 0 H :	: 6 H :	: 12 H :	: 18 H :
DJIBOUTI - AERODROME		1008.9	1008.8	1008.9	1006.9	1011.0	1011.0	1011.0			1009.0
DJIBOUTI - SERPENT	-	1011.1	1010.9	1009.0	-	1011.9	1011.7				1009.8
A R T A	-	933.8	933.8	932.3	-	-	-				-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	: Température :		Température dans le sol											
	: au :		: 6 Heures :				: 12 Heures :				: 18 Heures :			
	: s o l :		: 0, 20m :		: 0, 50m :		: 1 m :		: 0, 20m :		: 0, 50m :		: 1 m :	
	:		: MIN. :	: MAX. :	:		:		:		:		:	
DJIBOUTI - AERODROME	23.9	40.8	38.6	39.7	39.6	37.8	39.7	39.6	39.1	39.6			39.5	
DJIBOUTI - SERPENT	26.0	38.5	35.6	36.7	36.6	35.5	36.7	36.6	38.6	36.7			36.6	

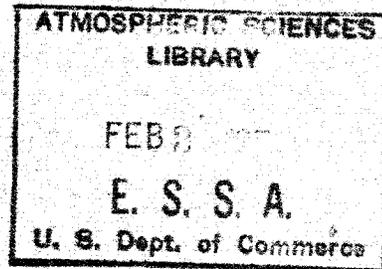


TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS

---

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE

# RESUME MENSUEL DU TEMPS



NOVEMBRE 1968

---

TERRITOIRE FRANCAIS DES  
AFARS ET DES ISSAS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN  
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

Mois de NOVEMBRE 1968

I. SITUATION EN SURFACE

L'activité dépressionnaire est faible ou modérée sur la Méditerranée. Le thalweg ou col de la mer rouge lie d'une manière lâche les basses pressions thermiques de l'Afrique centrale aux dépressions qui circulent lentement de la Méditerranée au Turkestan.

L'anticyclone asiatique s'intensifie peu à peu.

Le 8, la mousson de nord-est s'établit sur le golfe du Bengale, une discontinuité de vent peu active se forme sur le nord de la Somalie et donne quelques pluies sur l'est du Territoire.

Du 13 au 17, une dépression évolue de la Grèce au Golfe Persique, le front froid descend sur le sud de la mer Rouge ou il devient stationnaire le 19.

Des discontinuités de vent se forment à la latitude du Territoire, à l'avant du front froid, les 13, 18, et 23, avec une activité pluvio-orageuse marquée sur l'Ethiopie, des Cb isolés signalés sur le Territoire les 15, 20, et 25 et trois périodes de pluies notables, sur les côtes et les reliefs, du 13 au 15, du 18 au 20, et du 23 au 27.

II. SITUATION EN ALTITUDE

Les hautes pressions subtropicales se tiennent au nord immédiat du Territoire dans les basses couches, elles se décalent faiblement vers le sud avec l'altitude, et leur axe passe approximativement à la latitude du Territoire entre 5.000 et 8.000 mètres.

Le courant d'est modéré, de 15 noeuds en moyenne règne jusqu'à 6.000 mètres.

De 6.000 à 9.000 mètres, les vents sont faibles et variables dans un large col qui s'étend du Tchad au Golfe d'Aden.

.../...

Mois de NOVEMBRE 1968

.../...

Au-dessus de 9000 mètres, le courant d'ouest boréal qui descend lentement vers l'équateur et les basses couches, atteint 6000 mètres le 18, et se renforce au-dessus de 9000 mètres où il atteint fréquemment 40 Noeuds après le 20.

REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

La température, tension de vapeur et humidité ont été pratiquement normales. A noter cependant qu'à Djibouti-Serpent et à Arta, la moyenne des températures maximales est inférieure de près de 1 degré.

A Djibouti-Aérodrome, la vitesse du vent a été supérieure à la moyenne. L'écart à la normale atteint 2 m/s à 15 heures.

L'insolation est plus faible, certaines journées pendant les périodes pluvieuses ont été très nuageuses.

L'évaporation est également inférieure à la normale.

Les précipitations sont inégalement réparties. Elles sont en général exédentaires.

.../...

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixième de mm)

DATE	Djibouti	Aérodrome	Djibouti	Serpent	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoulé	Arta	Ouèah	Ali-Sabieh	Ali-Addé	Assamo	DiKhil	Asseyla	Chébslé	Goubetto	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra	Day
1:																							
2:																							
3:																							
4:																							
5:																							
6:																							
7:									000	000		025											
8:	008				010				013	000													
9:																							
10:								100															
11:																							
12:																					000		
13:	073	000	010							015											000		
14:	012	051	135	631					352	093		300									955		
15:	004								042	025		350	263										
16:																							
17:								080													065		
18:						092															080		
19:						052									018						155		
20:		018								112	085		006		140						050		
21:																							
22:																							
23:																							
24:	039	116			272					000													
25:	344	016	375	124					056	071	026	082	140		020						250		
26:																							
27:	012									000											000		
28:																							
29:	000																						
30:																							
31:																							
To:	492	201	530	1171		/	180	677	315	111	757	409	/	178	/	/	/	/	Nt	1945	/	/	/

000 = traces

Mois de NOVEMBRE 1968

INSOLATIONS  
(en heures et dixièmes)

: DJIBOUTI-AERODROME :				: DJIBOUTI-SERPENT :				: ARTA :			
Date:	Matin:	Soir:	Total:	Date:	Matin:	Soir:	Total:	Date:	Matin:	Soir:	Total:
: 1 :	4.9:	5.3:	10.2:	: 1 :	5.2:	5.3:	10.5:	: 1 :	5.0:	5.4:	10.4:
: 2 :	5.2:	5.1:	10.3:	: 2 :	5.0:	5.4:	10.4:	: 2 :	5.1:	5.4:	10.5:
: 3 :	5.1:	5.1:	10.2:	: 3 :	4.3:	5.2:	09.5:	: 3 :	4.0:	5.3:	09.3:
: 4 :	4.7:	5.1:	09.8:	: 4 :	5.0:	5.5:	10.5:	: 4 :	4.3:	5.6:	09.9:
: 5 :	5.1:	5.1:	10.2:	: 5 :	5.2:	5.3:	10.5:	: 5 :	4.3:	5.5:	09.8:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 6 :	5.0:	4.6:	09.6:	: 6 :	5.4:	5.2:	10.6:	: 6 :	5.2:	3.9:	09.1:
: 7 :	4.7:	5.1:	09.8:	: 7 :	5.2:	5.3:	10.5:	: 7 :	2.5:	4.1:	06.6:
: 8 :	3.3:	2.4:	05.7:	: 8 :	4.4:	3.9:	08.3:	: 8 :	2.3:	1.6:	03.9:
: 9 :	4.6:	5.1:	09.7:	: 9 :	4.5:	5.5:	10.0:	: 9 :	3.9:	5.4:	09.3:
: 10 :	5.1:	5.1:	10.2:	: 10 :	5.4:	5.4:	10.8:	: 10 :	5.6:	5.2:	10.8:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 11 :	5.1:	5.1:	10.2:	: 11 :	5.4:	5.5:	10.9:	: 11 :	5.5:	5.1:	10.6:
: 12 :	5.1:	5.1:	10.2:	: 12 :	5.4:	5.2:	10.6:	: 12 :	5.3:	5.4:	10.7:
: 13 :	3.6:	4.6:	08.2:	: 13 :	3.1:	5.0:	08.1:	: 13 :	3.5:	4.7:	08.2:
: 14 :	1.3:	0.7:	02.0:	: 14 :	0.5:	0.1:	00.6:	: 14 :	0.5:	0.1:	00.6:
: 15 :	0.9:	1.0:	01.9:	: 15 :	1.5:	1.5:	03.0:	: 15 :	0.0:	0.0:	00.0:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 16 :	3.1:	3.7:	08.8:	: 16 :	x.x:	x.x:	10.x:	: 16 :	3.4:	1.3:	04.7:
: 17 :	4.8:	5.0:	09.8:	: 17 :	4.7:	4.8:	09.5:	: 17 :	4.4:	3.3:	07.7:
: 18 :	4.8:	5.0:	09.8:	: 18 :	4.7:	5.0:	09.7:	: 18 :	2.5:	2.9:	05.4:
: 19 :	5.0:	5.3:	10.3:	: 19 :	5.0:	5.3:	10.3:	: 19 :	3.4:	3.3:	06.7:
: 20 :	5.2:	1.4:	05.6:	: 20 :	4.3:	1.0:	05.3:	: 20 :	0.7:	0.1:	00.8:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 21 :	2.9:	5.2:	08.1:	: 21 :	2.8:	5.2:	08.0:	: 21 :	4.1:	4.8:	08.9:
: 22 :	5.0:	5.0:	10.0:	: 22 :	4.9:	5.2:	10.1:	: 22 :	4.6:	4.4:	09.0:
: 23 :	5.0:	5.1:	10.1:	: 23 :	4.3:	5.2:	09.5:	: 23 :	3.4:	2.7:	06.1:
: 24 :	3.8:	2.2:	06.0:	: 24 :	2.5:	2.7:	05.2:	: 24 :	1.7:	2.4:	04.1:
: 25 :	1.0:	3.4:	04.4:	: 25 :	1.9:	3.5:	05.4:	: 25 :	0.1:	1.1:	01.2:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 26 :	4.7:	5.0:	09.7:	: 26 :	4.0:	5.3:	09.3:	: 26 :	2.2:	4.4:	06.6:
: 27 :	4.1:	4.9:	09.0:	: 27 :	3.6:	5.4:	09.0:	: 27 :	3.1:	5.0:	08.1:
: 28 :	4.9:	4.9:	09.8:	: 28 :	5.0:	5.4:	10.4:	: 28 :	3.8:	5.0:	08.8:
: 29 :	5.1:	4.9:	10.0:	: 29 :	5.2:	4.9:	10.1:	: 29 :	4.9:	4.6:	09.5:
: 30 :	5.0:	4.9:	09.9:	: 30 :	5.1:	5.4:	10.5:	: 30 :	4.4:	5.1:	09.5:
: 31 :	:	:	:	: 31 :	:	:	:	: 31 :	:	:	:
: Tot.:	129.1:	130.4:	259.5:	: Tot.:	123.5:	133.6:	257.1:	: Tot.:	103.7:	113.1:	216.8:
: Moy.:	4.3:	4.3:	08.7:	: Moy.:	4.3:	4.6:	08.9:	: Moy.:	3.5:	3.8:	07.2:

Total pour 30 jours 266,0

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	Djibouti Aérodrome	Djibouti Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
1	23.5	25.1			19.7	
2	24.6	26.0			20.1	
3	23.9	25.8			20.0	
4	24.6	25.7			19.9	
5	23.1	24.5			19.0	
6	22.3	26.0			19.5	
7	26.4	27.0			19.6	
8	24.5	27.0			20.3	
9	25.3	26.4			19.6	
10	21.0	23.0			18.8	
11	22.0	23.6			18.3	
12	21.4	23.0			18.0	
13	23.0	24.3			19.0	
14	25.2	24.9			20.2	
15	25.9	27.0			20.0	
16	25.2	26.6			19.0	
17	23.4	25.2			19.0	
18	23.5	24.8			19.3	
19	24.0	25.5			19.1	
20	26.5	26.3			20.3	
21	25.6	27.0			19.7	
22	22.6	23.8			18.7	
23	22.6	24.4			18.6	
24	23.4	25.3			19.0	
25	22.0	24.0			18.8	
26	22.5	24.0			19.4	
27	22.6	24.4			19.1	
28	23.4	25.1			19.0	
29	22.0	23.6			18.3	
30	22.4	23.8			18.5	
31						
Moy.	23.6	25.1			19.3	

Djibouti Aérodrome	Djibouti Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
31.7	30.4			27.5	
31.8	30.7			27.2	
31.8	30.3			26.6	
31.8	30.2			26.5	
31.5	30.6			27.1	
31.7	30.0			24.5	
31.8	29.8			24.2	
30.4	29.4			23.2	
30.7	29.9			24.6	
31.0	30.0			26.7	
31.1	29.8			26.0	
30.5	29.6			26.0	
30.8	29.7			25.0	
29.1	28.1			23.0	
29.7	28.2			21.0	
30.7	29.1			22.9	
30.5	29.3			24.8	
31.0	29.5			24.1	
31.1	30.0			24.2	
31.3	29.7			23.2	
31.1	29.0			24.2	
30.9	29.6			25.3	
30.9	29.0			24.0	
29.2	28.6			23.0	
30.1	28.2			22.8	
30.4	28.8			24.8	
30.3	28.9			24.3	
29.7	28.7			23.9	
30.0	28.7			24.1	
29.8	28.4			24.2	
30.7	29.4			24.6	





Mois de NOVEMBRE 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

DATE:	850	700	500	400	300	250	200	150	100
	dd ff								
1	II 06	05 05	I2 I4	I0 I0	I7 08	I6 II	I4 07	I9 07	08 05
2	04 07	03 05	I0 II	I2 06	20 07	22 05	2I 03	23 04	I9 03
3	II 06	07 06	II 08	I3 05	27 08	25 06	30 07	02 07	I0 07
4	09 08	09 06	09 06	36 03	23 03	26 05	28 09	25 09	35 04
5	09 09	06 08	06 04	06 02	36 05	36 07	32 07	3I 07	30 07
6	08 05	07 09	04 06	05 05	33 II	32 I2	30 I0	29 08	07 09
7	I0 07	I3 05	08 I0	03 07	33 09	30 II	30 I0	29 I0	I3 08
8	07 05	20 02	I3 I0	09 07	28 08	29 I3	29 I3	25 05	23 06
9	09 08	I0 06	II 06	08 08	29 09	30 09	29 I0	25 I0	00 00
10	09 07	05 II	II 07	I9 08	29 05	28 II	27 I0	27 I3	24 I0
11									
12	II I8	07 II	22 07	28 03	33 06	29 08	29 09	28 I6	29 08
13	09 09	I6 08	34 03	03 03	34 03	3I 07	3I II	29 I3	0I 05
14	09 03	09 I3	27 05	II 03	0I 04	07 04	II 03	I0 04	06 05
15	I2 05	I3 08	09 05	32 04	26 07	26 05	26 07	26 I2	29 09
16	II I0	08 09	08 04	28 03	25 07	23 08	28 I2	27 I9	28 06
17	I0 08	I5 04	I5 04	I6 03	23 I2	24 I2	24 I2	28 23	22 I0
18	II 08	I8 04	I9 06	2I 08	26 I7	27 2I	26 23	27 25	26 I5
19	I0 07	05 03	I8 06	23 I2	26 I9	27 23	29 23	28 24	27 I4
20	I0 II	II 05	22 09	24 I3	28 I9	28 2I	28 25	28 26	28 2I
21	09 II	07 05	22 06	26 I0	28 22	28 24	28 23	29 24	3I I8
22	II I3	08 08	22 08	27 I2	30 I0	29 20	28 2I	28 24	33 I3
23	09 I3	I6 04	22 04	26 07	25 I7	25 24	27 26	28 27	28 I0
24	08 I0	I5 04	I7 05	24 II	26 I6	27 I8	28 23	28 23	26 08
25	09 I3	II 08	I3 05	24 06	26 I2	27 I2	24 I5	25 I5	23 05
26	09 II	09 08	20 03	30 04	24 09	2I II	22 I5	26 I2	25 I2
27	09 I4	06 07	08 07	05 05	20 09	20 II	25 I0	28 I8	2I I6
28	08 09	03 08	03 06	II I3	I9 08	27 09	27 I3	26 I6	I7 04
29	09 06	05 08	I0 06	I2 I2	I8 05	23 08	28 09	29 I0	2I 04
30	09 05	09 07	05 03	I3 04	I9 06	22 05	25 07	26 09	26 06

Mois de NOVEMBRE 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

:Date:	70	50	30	20	10	Vent maximal	
:	dd ff	Niveau pression	dd ff				
: 1 :	07 08	08 08	09 18			027	09 19
: 2 :	14 05	08 11	08 26	10 16		030	08 26
: 3 :	06 06	08 13				040	10 15
: 4 :	35 02					210	29 09
: 5 :	07 11	10 17	09 24	09 15	07 14	034	09 25
: 6 :	10 11	09 14				034	09 27
: 7 :	12 06	09 12	08 32	09 23		030	08 32
: 8 :	05 04	12 16				032	09 26
: 9 :	00 00	09 13	08 20			022	08 24
: 10 :	13 08	09 08	08 18	13 12		036	08 22
: 11 :							
: 12 :	31 04	11 11	06 18	10 08		748	03 23
: 13 :	06 06	09 05	08 17			024	08 26
: 14 :	03 05	01 11	31 21			034	32 25
: 15 :	10 08	10 09	10 28			029	09 28
: 16 :	10 04	09 10	08 27	09 18	13 08	026	08 28
: 17 :	10 08	08 11	08 14	07 08		170	27 28
: 18 :	11 05	08 14				170	27 27
: 19 :						167	27 28
: 20 :						179	28 28
: 21 :	01 06	10 07	08 21	08 14		277	28 28
: 22 :	09 08	09 12				152	28 24
: 23 :	10 08	09 12				184	27 31
: 24 :	15 07	09 09	08 25			036	09 28
: 25 :	10 09	09 12	08 24			037	07 28
: 26 :	10 09	07 11	09 23			029	09 23
: 27 :	08 07	08 18	09 16			150	28 18
: 28 :	10 08	10 07	08 18	08 05		037	07 24
: 29 :						392	13 12
: 30 :	09 09	09 10				039	09 13



Mois de NOVEMBRE 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A I2 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI AERODROME

Date:	70	50	30	20	10	Vent maximal	
	dd ff	Niveau	dd ff				
						pression	
1	08 14	09 11				207	19 16
2	87 04	16 13	19 25	20 13		035	19 30
3	08 06	08 06				1010	08 08
4	03 07	10 17	10 28	32 12		033	10 29
5	09 11	08 11	09 32	10 26		030	09 32
6	14 12	07 13	09 25	12 05		034	09 28
7	12 06	06 16	09 28	12 07	11 11	033	09 31
8	12 08	07 09	08 32	09 16		030	08 32
9	00 00	09 18				040	09 23
10	11 04	09 11	11 16	09 07	28 11	155	29 24
11	25 10	08 13	09 16			179	29 18
12	07 06	07 11	09 17	09 14		158	31 21
13						147	31 17
14	25 04	08 06	10 20	11 13		028	09 23
15	10 08	10 09	10 28			029	09 28
16	11 05	08 13	08 14	09 22	10 20	147	28 23
17	10 06	09 16	08 13	30 04		165	27 28
18	13 12	09 14	10 15	11 12		179	28 28
19	13 06	09 10	10 22	10 15		132	27 28
20	04 06	09 11	10 16	10 12		193	29 27
21	05 07	09 06	10 23			031	10 25
22	22 12	07 14	09 24			150	27 32
23	11 07	08 18	11 10	28 08		200	28 28
24	16 06	09 14	08 26	06 17		035	09 27
25	15 04	09 17	09 18	07 11	30 08	038	08 25
26	07 08	09 15	10 16	05 08		037	11 22
27	10 09	10 13	08 18	20 09	28 09	170	28 21
28	12 07	07 18	10 20	09 14		033	10 22
29	10 07					440	14 11
30						114	29 13



Mois de NOVEMBRE 1968

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(Valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-AERODROME	11 33	43 09	8	49.2	+ 1.8	7
DJIBOUTI-SERPENT	11 36	43 09	5	20.1	- 8.1	4
LOYADA	11 28	43 15	5	53.0	+ 19.5	4
TADJOURAH	11 47	42 53	15	117.1	+ 85.8	5
OBOCK	11 58	43 17	20	-	-	-
MOULHOULE	12 35	43 12	5	18.0	+ 8.0	2
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	11 31	42 50	705	67.7	+ 22.2	5
OUEAH	11 30	42 52	455	30.6	- 11.2	5
ALI-SABIEH	11 09	42 42	715	11.1	+ 5.8	2
ASSAMO	10 59	42 50	701	40.9	-	3
ALI ADDE	11 08	42 53	550	75.7	-	4
DIKHIL	11 06	42 22	500	-	-	-
AS-EYLA	11 00	42 06	350	17.8	+ 15.4	3
CHEBELE	11 29	43 05	135	-	-	-
GOUBETTO	11 25	43 00	335	-	-	-
HOLL HOLL	11 18	42 56	440	-	-	-
YOBOKI	11 30	42 06	230	Néant	- 4.2	0
RANDA	11 51	42 39	920	194.5	+150.8	9
BAL	12 04	42 11	340	-	-	-
DORRA	12 09	42 28	295	-	-	-
DAY	11 47	42 38	1525	-	-	-

Mois de NOVEMBRE 1968

PRESSION ATMOSPHERIQUE

(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre en mètres	Au niveau de la Station à 0° C et gravité normale					
		Maximale		Maximale	Minimale		Minimale
		Moyenne		absolue	Moyenne		absolue
		MATIN	SOIR		MATIN	SOIR	
DJIBOUTI - AERODROME	19	1013.1	1012.3	1014.8	1010.7	1009.5	1007.2
DJIBOUTI - SERPENT	7	1015.5	1014.4	1016.9	1013.2	1011.9	1010.3
A R T A	705	936.7	935.9	938.0	934.4	933.3	931.7

STATIONS	Au niveau de la Station à 0° C et gravité normale				Au niveau de la mer			
	M O Y E N N E							
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI - AERODROME	1011.8	1011.5	1011.5	1010.3	1014.0	1013.7	1013.6	1012.5
DJIBOUTI - SERPENT	-	1013.8	1013.9	1012.3	-	1014.6	1014.7	1013.1
A R T A	-	935.5	935.2	934.4	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL

(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 Heures		12 HEURES		18 HEURES				
	MIN.	MAX.	0,20m	0,50m	1 m	0,20m	0,50m	1 m			
			0,30m	0,60m	0,30m	0,60m	0,30m	0,60m			
DJIBOUTI - AERODROME	22.3	37.3	35.0	37.1	38.1	34.3	37.0	38.0	35.5	36.9	38.0
DJIBOUTI - SERPENT	23.9	35.6	32.3	34.4	34.9	32.1	34.0	34.7	34.8	34.2	34.8

Mois de NOVEMBRE 1968

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES DJIBOUTI-AERODROME

MOYENNES HORAIRES

PRESSION : 1013.5 mb    TEMPERATURE : 27.2°C    HUMIDITE : 71 %    TENSION DE VAPEUR Niveau mer    25.3 mb

Nombre de jours de :									
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: Ciel clair	: Ciel couvert	: Orage ou tonnerre	: Eclairs	: Brume sèche ou poussière	: Chasse ou suspension	: Tempêtes de sable ou poussières	: de sable ou de poussières	: Vent sup. à 21 m/s	: Brouillard
: 4	: 0	: 0	: 1	: 0	: 0	: 0	: 0	: 0	: 0

REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 399 m	400 à 499 m	500 à 599 m	600 à 699 m	700 à 799 m	800 à 899 m	900 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	Sup. à 2500 m
00 Heure	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	21	:	9
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	1	:	:	:	17	:	12
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2	:	8	:	20
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	8	:	22

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS  $4/8 \leq N \leq 7/8$

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 399 m	400 à 499 m	500 à 599 m	600 à 699 m	700 à 799 m	800 à 899 m	900 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	Sup. à 2500 m
00 Heure	:	:	:	:	:	:	:	7	:	:	:	:	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	5	:	:	:	:	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	7	:	2	:	:	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	4	:	2	:	:	:	:	:

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

HEURES	0 à 49 m	50 à 99 m	100 à 199 m	200 à 299 m	300 à 399 m	400 à 499 m	500 à 599 m	600 à 699 m	700 à 799 m	800 à 899 m	900 à 999 m	1000 à 1499 m	1500 à 1999 m	2000 à 2499 m	Sup. à 2500 m
00 Heure	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
06 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
12 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18 Heures	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (TU + 3 heures)

*P. B.*

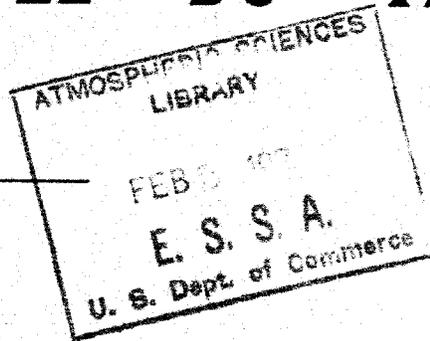
*S. S. A.*

**TERRITOIRE FRANÇAIS DES AFARS ET DES ISSAS**

---

**SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE**

# **RESUME MENSUEL DU TEMPS**



**DÉCEMBRE 1968**

---

TERRITOIRE FRANCAIS DES  
AFARS ET DES ISSAS

---

Service Météorologique

RESUME MENSUEL DU TEMPS EN  
TERRITOIRE FRANCAIS DES AFARS ET DES ISSAS

---

Mois de DECEMBRE 1968

I. SITUATION EN SURFACE

Pendant tout le mois, les régions du sud de la Mer Rouge restent hors de l'influence des perturbations qui intéressent la Méditerranée. Le col de la Mer Rouge, peu marqué, s'étend du Soudan à la Syrie ou au Golfe persique.

Du 10 au 14, l'anticyclone asiatique pousse une dorsale sur le Golfe d'Aden, des pluies sporadiques tombent sur les côtes et le sud du Territoire.

L'affaissement de la dorsale permet à partir du 19 le développement d'une instabilité faible sur le Golfe d'Aden. Quelques averses se produisent du 19 au 30, et particulièrement du 24 au 27, sur les côtes et le sud du Territoire.

II. SITUATION EN ALTITUDE

Les hautes pressions subtropicales s'étendent de l'Afrique occidentale au Golfe du Bengale. Leur axe, faiblement décalé vers le sud avec l'altitude, passe à la latitude du Territoire entre 5000 et 8000 mètres. Un large col oscille entre le Soudan et le Golfe d'Aden.

Il résulte de cette situation stable que le Territoire est intéressé jusque 6000 mètres par un courant d'est inférieur à 20 noeuds, au-dessus de 7000 mètres par un courant d'ouest faible également .

.../...

.../...

Mois de DECEMBRE 1968

Du 17 au 20, le courant d'ouest se renforce pour atteindre 40 Noeuds au-dessus de 8000 mètres.

REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

Alors qu'à Djibouti-Serpent les températures sont égales à la normale (avec maximales un peu plus faibles et minimales un peu plus fortes) à Djibouti-Aérodrome et à Arta elles sont en général supérieures de 1 degré.

Les tensions de vapeur sont partout plus élevées de 1 à près de 2 mb.

Les humidités sont légèrement supérieures à la normale.

Les pressions sont inférieures de 1 mb en moyenne.

L'insolation est égale à la normale.

L'évaporation est inférieure de 20 %.

.../...

Mois de DECEMBRE 1968

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti - Aérodrome	Djibouti - Serpent	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoule	A r t a	Ouéah	Ali-Sabich	Ali-Adde	Assamo	Dikhil	Asseyla	Chébélé	Goubetto	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Bâho	Dorra	Day	
1:																						
2:	023	003																				
3:								000														
4:																						
5:																						
6:	000	000																				
7:																						
8:																						
9:																						
10:																						
11:																						
12:																						
13:																						
14:																						
15:					000																	
16:																						
17:																						
18:																						
19:																						
20:																						
21:																						
22:																						
23:	001																					
24:	000							015														
25:	006	001			000		000	010		016												
26:							012	002		035												
27:										031												
28:																						
29:																						
30:	000						000															
31:																						
To:	029	005	Nt:Nt	000	/	012	027	Nt:Nt	082	Nt	Nt	/	/	/	Nt	/	/	/	/	/	/	/

000 = traces

Mois de DECEMBRE 1968

INSOLATION

(en heures et dixièmes)

: DJIBOUTI-AERODROME :				: DJIBOUTI-SERPENT :				: A R T E :			
:Date:	Matin:	Soir:	Total:	:Date:	Matin:	Soir:	Total:	:Date:	Matin:	Soir:	Total:
: 1 :	5.1:	4.9:	10.0:	: 1 :	5.2:	5.4:	10.6:	: 1 :	4.6:	5.3:	09.9:
: 2 :	4.9:	4.9:	09.8:	: 2 :	4.9:	5.3:	10.2:	: 2 :	2.2:	3.0:	05.2:
: 3 :	3.6:	4.9:	08.5:	: 3 :	3.7:	5.3:	09.0:	: 3 :	1.0:	3.1:	04.1:
: 4 :	5.0:	4.9:	09.9:	: 4 :	4.6:	5.3:	09.9:	: 4 :	3.3:	5.2:	08.5:
: 5 :	4.6:	4.9:	09.5:	: 5 :	3.9:	5.4:	09.3:	: 5 :	2.9:	5.2:	08.1:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 6 :	4.3:	4.2:	08.5:	: 6 :	5.0:	4.6:	09.6:	: 6 :	4.1:	4.6:	08.7:
: 7 :	3.6:	4.9:	08.5:	: 7 :	4.2:	4.4:	08.6:	: 7 :	2.4:	5.2:	07.6:
: 8 :	4.8:	4.9:	09.7:	: 8 :	2.8:	5.4:	08.2:	: 8 :	4.6:	5.2:	09.8:
: 9 :	3.5:	4.9:	08.4:	: 9 :	3.1:	5.2:	08.3:	: 9 :	4.0:	5.1:	09.1:
: 10 :	2.6:	4.9:	07.5:	: 10 :	2.7:	5.3:	08.0:	: 10 :	2.2:	4.2:	06.4:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 11 :	4.6:	4.9:	09.5:	: 11 :	4.8:	5.2:	10.0:	: 11 :	3.4:	3.2:	06.6:
: 12 :	5.0:	4.9:	09.9:	: 12 :	5.2:	5.2:	10.4:	: 12 :	3.1:	4.9:	08.0:
: 13 :	2.6:	4.9:	07.5:	: 13 :	2.1:	5.2:	07.3:	: 13 :	1.3:	4.3:	05.6:
: 14 :	4.2:	4.9:	09.1:	: 14 :	3.5:	5.3:	08.8:	: 14 :	4.1:	4.5:	08.6:
: 15 :	4.3:	4.9:	09.2:	: 15 :	2.8:	5.4:	08.2:	: 15 :	2.1:	4.2:	06.3:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 16 :	4.0:	4.8:	08.8:	: 16 :	4.1:	5.3:	09.4:	: 16 :	3.2:	3.4:	06.6:
: 17 :	4.9:	4.9:	09.8:	: 17 :	5.3:	5.4:	10.7:	: 17 :	4.7:	3.9:	08.6:
: 18 :	5.0:	4.9:	09.9:	: 18 :	5.0:	5.4:	10.4:	: 18 :	5.4:	5.3:	10.7:
: 19 :	4.9:	4.9:	09.8:	: 19 :	5.4:	5.3:	10.7:	: 19 :	2.0:	5.1:	07.1:
: 20 :	5.0:	4.8:	09.8:	: 20 :	5.3:	5.3:	10.6:	: 20 :	5.2:	5.0:	10.2:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 21 :	5.0:	4.9:	09.9:	: 21 :	5.2:	5.3:	10.5:	: 21 :	5.3:	4.5:	09.8:
: 22 :	4.9:	4.8:	09.7:	: 22 :	4.4:	5.4:	09.8:	: 22 :	5.2:	4.7:	09.9:
: 23 :	3.8:	4.4:	08.2:	: 23 :	4.0:	3.8:	07.8:	: 23 :	4.4:	3.5:	07.9:
: 24 :	4.7:	4.1:	08.8:	: 24 :	3.3:	4.0:	07.3:	: 24 :	2.1:	2.6:	04.7:
: 25 :	4.3:	2.8:	07.1:	: 25 :	4.3:	3.0:	07.3:	: 25 :	0 7	1 7	01 4
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
: 26 :	1.3:	3.4:	04.7:	: 26 :	1.0:	3.8:	04.8:	: 26 :	0.7:	0.1:	00.8:
: 27 :	0.7:	4.8:	05.5:	: 27 :	0.4:	5.1:	05.5:	: 27 :	0.3:	2.7:	03.0:
: 28 :	5.0:	4.6:	09.6:	: 28 :	4.7:	5.3:	10.0:	: 28 :	3.5:	4.1:	07.6:
: 29 :	3.4:	4.8:	08.2:	: 29 :	3.1:	5.4:	08.5:	: 29 :	4.0:	4.4:	08.4:
: 30 :	5.0:	4.8:	09.8:	: 30 :	5.2:	5.3:	10.5:	: 30 :	4.5:	5.0:	09.5:
: 31 :	2.3:	4.8:	07.1:	: 31 :	2.0:	5.3:	07.3:	: 31 :	0.0:	3.4:	03.4:
: :	:	:	:	: :	:	:	:	: :	:	:	:
:Tot.:	126.9:	145.3:	272.2:	:Tot.:	121.2:	156.3:	277.5:	:Tot.:	96.5:	126.6:	223.1:
:Moy.:	4.1:	4.7:	08.8:	:Moy.:	3.9:	5.0:	09.0:	:Moy.:	3.2:	4.2:	07.4:

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

(en degrés C et dixièmes)

Date	Djibouti - Aérodrome	Djibouti - Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil
1	21.6	23.0		18.2		
2	22.5	23.8		17.9		
3	23.9	24.9		18.6		
4	24.8	25.9		18.0		
5	21.8	23.5		17.9		
6	22.6	24.9		18.3		
7	23.6	25.0		18.8		
8	21.6	23.0		17.9		
9	22.7	24.1		19.1		
10	25.6	26.4		19.5		
11	22.8	24.0		18.7		
12	22.7	23.9		18.6		
13	22.2	23.8		18.2		
14	21.7	24.0		18.4		
15	22.7	24.4		18.3		
16	20.6	22.8		17.8		
17	19.9	22.1		17.1		
18	20.2	22.2		17.4		
19	20.1	21.8		17.1		
20	21.0	22.9		17.5		
21	20.3	22.5		17.2		
22	21.7	22.8		17.2		
23	21.1	23.0		17.6		
24	22.7	24.1		19.2		
25	24.5	24.4		19.1		
26	24.8	25.8		19.3		
27	25.0	25.6		19.1		
28	22.2	24.0		18.0		
29	22.0	23.5		18.2		
30	21.2	23.1		17.9		
31	22.9	24.6		18.4		
Moy.	22.4	23.9		18.8		

Djibouti - Aérodrome	Djibouti - Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	A r t a	Dikhil
30.3	28.8		24.1		
30.2	28.7		24.3		
30.0	28.5		23.9		
30.0	28.2		23.8		
30.4	29.1		23.5		
30.2	28.1		23.8		
29.9	28.2		23.6		
29.6	28.3		24.6		
30.9	29.1		25.5		
30.1	28.8		24.8		
30.3	28.2		23.8		
29.8	28.8		24.9		
29.8	28.0		23.3		
29.8	28.0		24.1		
30.3	28.1		23.9		
29.8	28.0		24.3		
29.3	28.2		22.6		
29.7	28.9		23.0		
29.1	28.0		23.3		
29.6	28.0		23.9		
29.4	27.0		23.8		
30.0	28.3		23.9		
29.2	28.0		24.0		
30.2	28.2		23.9		
29.8	27.4		23.2		
29.7	27.8		22.1		
29.8	27.5		22.8		
29.2	28.0		22.6		
29.1	27.6		23.0		
29.6	28.0		23.8		
29.2	27.8		22.1		
Moy.	29.8	28.2		24.5	



Mois de DECEMBRE 1968

VENT AU SOL

DJIBOUTI-AERODROME

Nombre de fois que le vent a soufflé des directions													Nombre d'observations des vitesses en m/s									
H :	N:	NNE:	NE:	ENE:	E:	ESE:	SE:	SSE:	S:	SSW:	SW:	WSW:	W:	WNW:	NW:	NNW:	C:	0 &	2 à 5	7 à 15	à 20	
U :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	I :	4 :	6 :	14 :	21 :
R :	:	:	:	5 :	I :	5 :	7 :	:	II :	2 :	:	:	:	:	:	:	:	I :	24 :	6 :	:	:
O6 :	I :	:	:	5 :	:	:	:	4 :	I5 :	5 :	I :	:	:	:	:	:	:	:	26 :	5 :	:	:
I2 :	:	:	4 :	25 :	2 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1 :	14 :	16 :	:
18 :	:	:	I :	28 :	2 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4 :	20 :	7 :	:

DJIBOUTI - SERPENT

O6 :	:	:	I :	I :	5 :	:	I :	:	5 :	8 :	6 :	2 :	:	:	:	:	2 :	8 :	17 :	2 :	4 :	:
I2 :	:	:	I :	7 :	21 :	I :	:	:	:	I :	:	:	:	:	:	:	:	:	10 :	9 :	12 :	:
18 :	:	:	I :	3 :	23 :	3 :	:	:	I :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3 :	16 :	12 :	:

A R T A

O6 :	:	:	:	2 :	29 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	14 :	17 :	:	:
I2 :	:	:	I :	7 :	22 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	12 :	18 :	I :	:
18 :	:	:	:	3 :	28 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4 :	27 :	:	:

ALI-SABIEH

DIKHIL

STATIONS	Vitesse moyenne (toutes directions) en m/s :				VENT maximal		
	00 H	06 H	12 H	18 H	DD	V m/s	Date
DJIBOUTI - AERODROME	03	03	07	05	E	I3	24
DJIBOUTI - SERPENT	-	03	06	06	ENE	I3	25
A R T A	-	05	05	05	ESE	II	4
ALI-SABIEH	:	:	:	:	:	:	:
DIKHIL	:	:	:	:	:	:	:

MOIS DE DECEMBRE 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

Date	850	700	500	400	300	250	200	150	100
	dd ff								
1	0707	0905	I205	I405	I604	2I03	28II	30II	I606
2	I006	2403	I303	I303	2203	2703	2805	3I03	I908
3	0809	2I06	I004	II03	2I03	2204	2404	3I09	2I05
4	0808	0608	I204	II05	I705	I605	2503	2903	0906
5	06I0	I005	I005	2504	2304	I905	2506	3I06	I209
6	I005	0903	I205	3506	2I03	2603	2402	I504	II06
7	0906	2904	I005	0306	I806	I807	I605	0704	0404
8	0904	3406	I205	II04	I605	I303	I204	I306	I2II
9	0205	0205	II04	3306	3207	3306	2807	2208	I603
10	0305	0804	2002	3208	3608	35I0	34II	0I04	2804
11	0902	I80I	0202	06II	0208	0707	I407	2906	0407
12	I005	0403	06I0	05I4	05II	0807	0405	2904	2804
13	I006	0603	07I2	0709	0607	0I07	3209	2709	2903
14	I008	2505	07II	06I2	0304	0202	3504	3307	2706
15	II06	2802	I009	III0	I206	2706	3008	2807	0105
16	II08	0808	0807	I204	2903	3005	2909	28I2	2807
17	0808	0807	09II	0705	2403	3008	28I8	2620	0800
18	0807	0809	0809	0805	3008	29I4	2724	27I9	I807
19	09I3	07II	08I0	2906	30I8	2827	2847	2734	2620
20	09I0	0708	3302	2806	28I4	282I	2828	2628	20I5
21	I0I0	I005	0702	2304	262I	2629	2637	273I	
22	III3	0806	3303	3008	26I4	2720	2824	2828	28I2
23	0909	0705	0705	2905	27I3	2209	2823	2723	27I5
24	III0	2004	0904	2726	2207	22II	28I5	28I9	29I0
25	II08	20I0	I506	3003	2005	I905	28I0	29I2	2009
26	I008	I203	2405	3I06	I8II	I307	I806	30I2	26II
27	I005	0904	2604	2604	3002	I606	2404	3I08	2609
28	0603	0906	2704	2706	2906	3I06	3006	3I06	2909
29	I304	I405	0202	0I05	3I07	3008	2707	27I3	2708
30	I004	2503	3602	2803	30I0	3II3	28II	28I2	28I2
31	I405	2I05	3209	2908	2809	29I0	27I5	27I7	28I2

Mois de DECEMBRE 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 00 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

Date	70	50	30	20	10	Vent maximal
	dd ff	Niveau pression : dd ff				
1	I204	09I3				036 : 092I
2	0706	0906	07I5			037 : 09I7
3	0908	0709				044 : 06I5
4						086 : IOI3
5	0807					895 : 09II
6	0304					I20 : II08
7	II07	I006				040 : 09I3
8	2803	I009	07I5			036 : 09I8
9	I403	0807				I57 : 2308
10	3205	I309	0922			035 : 0823
11	0807					428 : 08I3
12	I903	I008	08I2	08II		4II : 05I5
13	0705	0907	08I3			029 : 08I4
14	I204	08II	07I6			030 : 07I6
15	I408					470 : IOI3
16	I004	I307				174 : 28I4
17	0000	0000	0823			032 : 0924
18	3003					I65 : 2725
19	I6I3	IOI8	0830	082I		I95 : 2652
20	I709	3IO7	09I9	09I8	30I2	I7I : 263I
21						200 : 2637
22	IOIO	08I5				I63 : 2728
23	IOII	09I6	08I3	27I2		I62 : 2624
24	I406	09I4	09I5			I39 : 2920
25	I205	0907	0909	0808		I82 : 27I2
26	2007	0905				I44 : 30I3
27	I704	0703				I20 : 28I3
28	2605	IO05	IIII			036 : III2
29	2205	IOIO	09I2	30I2		I43 : 27I3
30						245 : 3II4
31	II07	IO07				I32 : 28I8

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A 12 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

Date:	850	700	500	400	300	250	200	150	100
	dd ff								
1:	I303	I304	I204	3402	I605	2504	2807	2810	2904
2:	I205	I402	0904	0502	2104	2705	2707	2605	I704
3:	I005	0102	1107	0205	I906	2104	2404	2805	3404
4:	0904	0707	0906	3201	2105	2205	2605	3403	0706
5:	1104	0504	0906	3005	2804	2703	2704	3404	0803
6:	I203	0704	I406	0205	2505	2203	2703	I503	0803
7:	2103	3505	1106	0803	I705	I603	2003	I504	0809
8:	3002	0503	0805	3402	2102	2005	I310	I707	I207
9:	3404	2705	I404	3306	3108	2908	2808	3206	I806
10:	0804	I202	I504	3506	0210	0307	0405	0103	3207
11:	1110	2003	0410	0413	0408	I308	I005	0000	0000
12:	I304	0205	0714	0809	0207	I205	3107	2105	I009
13:	I403	0604	0615	0610	0307	0108	3106	2809	3506
14:	I206	2602	0910	0810	0307	0106	3207	2908	2107
15:	1102	0204	I007	I306	3305	2706	2709	2812	2706
16:	I302	0910	I010	0905	3305	3009	2914	2717	2911
17:	1104	I008	0811	I207	2911	2816	2716	2810	3004
18:	I303	0709	0909	2203	3110	3111	2821	2724	2814
19:	I006	0706	0904	2708	2814	2817	2730	2731	2713
20:	1106	I004	3004	2907	2716	2728	2630	2831	3018
21:	1111	0907	I003	2610	3011	2621	2628	2827	2513
22:	I010	0907	0104	3007	2613	2513	2525	2828	2507
23:	I207	I304	0805	2906	2612	2312	2523	2722	2812
24:	I308	I905	I306	2706	2308	I809	2413	3017	2405
25:	0906	3203	I606	2906	I910	I609	2007	3015	2507
26:	1105	I303	I602	3005	I805	I607	0805	3111	2816
27:	I402	0306	2003	2605	2704	0000	0000	3011	2709
28:	2003	I007	2603	3207	3309	3108	2908	3011	2611
29:	I604	I408	3004	3503	3213	2923	2719	2911	2712
30:	I608	2408	3109	3212	2413	3316	3019	2621	3106
31:	I403	2604	3104	3011	2812	2916	2820	2821	2716

Mois de Décembre 1968

RAWIN NIVEAUX STANDARDS

A I2 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)  
(suite)

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

Date	70	50	30	20	10	Vent maximal	Niveau pression
	dd ff		dd ff				
1	0704	0909	0918	1109			032 0821
2	0905	0813	0912				041 0819
3	0908	1014	0816				027 0820
4							093 0812
5	1007	0909	0820	0906			032 0825
6	1106	1011	1017	0306			032 1018
7	1106	1009	0914	1205			036 0917
8	0502	1009	0920				033 0923
9	1206	1112	1505	2909			042 0721
10	0903	0710	1018	1405			030 1018
11	0000	1013					450 0415
12	0509	1007	0812	0809			026 0817
13	1108	1208	0711	2808			500 0615
14	1305	1107	0817	1106			030 0817
15	0402	1307	0925	0302			033 0828
16	1305	1308	0825	0514			027 0929
17	1109	0908	0715	2706			032 0617
18	1208	1013	0916	0711			164 2727
19	1303	1010	0921				165 2733
20	1908	1011	3018	1406			206 2631
21	0307	1113	0818	3005			200 2628
22	1108	0918					150 2828
23	1008	0919	0811	3503			192 2526
24	1005	1010	2905				021 2622
25	1207	1209					136 3018
26	1704	0806	3003	2711			100 2816
27	3004	0906	1007				040 0913
28	3207	1306	1015	2906			015 2721
29							216 2724
30	2304	0713	2512				117 2923
31	3308	1007	0913	2810			166 2826

Mois de DECEMBRE 1968

SONDAGE PAR BALLON-PILOTE

A 06 TU

(dd en rose de 36 - ff en m/s)

Altitude en mètres

STATION DE DJIBOUTI-AERODROME

: D :	500	: 1000	: 1500	: 3000	: 6000	: 9000	: 12000	: 15000	: 18000 :
: A :									
: T :									
: E :	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
: 1 :	I2 04	09 09	08 I3	23 04	07 04	I6 09	23 06	3I I2	09 04
: 2 :	II 04	II 03	IO 06	I5 02	IO 04	I8 06	28 02	27.04	IO.04
: 3 :	IO 09	IO I4							
: 4 :	I2 04	IO 04	IO 04	06 05	IO 04	I9 0I			
: 5 :	I3 05	09 09							
: 6 :	09 04	IO 04	08 03	36 02	I3 05	34 02			
: 7 :	II 06	09 06							
: 8 :									
: 9 :	I5.03	08 05	02 07						
:10 :	02 05	0I 06							
:11 :	08 05	09 08	09 I2	I2 04	0I I6				
:12 :									
:13 :	I2 05	09 08	08 08						
:14 :	I3 06	IO 07	09 09	23 02					
:15 :	I3 05	I3 08	II 03	0I 03					
:16 :									
:17 :	09 07	08 IO	08 II	08 05					
:18 :	I3 03	II 06	09 08	09 05	04 06	I5 06	30 06		
:19 :	I4 04	IO 07	07 IO	07 07	08 06				
:20 :	09 02	09 05	08 07	09 08	30 02	29 08	24 20		
:21 :	II 04	09 IO	09 08	IO 06	09 05	28 I3	26 33		
:22 :	I2 03	IO 07	09 IO	08 03	30 04				
:23 :	II 06	II I4	II II	05 03	09 06				
:24 :									
:25 :	08 IO	08 07	08 07	22 04	I4 08				
:26 :	08 05	08 06							
:27 :	09 09	IO 08	II 03						
:28 :									
:29 :	I2 07								
:30 :	IO 03	II 03	09 02	25 02	32 04	27 03			
:31 :	09 09	IO 04	I7 06						

Mois de DECEMBRE 1968

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

(Valeurs mensuelles)

	Latitude	Longitude	Altitude	Total	Ecart	Nombre
	: N	: E	:(mètres)	:mm et	: à la	: de
	:	:	:	:dixièmes	:normale	: jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-AERODROME	: II 33	: 43 09	: 8	: 2,9	: - 8.6	: 2
DJIBOUTI-SERPENT	: II 36	: 43 09	: 5	: 0.5	: -11.6	: 3
LOYADA	: II 28	: 43 15	: 5	: Néant	: - 4.8	: 0
TADJOURAH	: II 47	: 42 53	: 15	: Néant	: -28.0	: 0
OBOCK	: II 58	: 43 17	: 20	: Traces	: -10.8	: 0
MOULHOULE	: I2 35	: 43 I2	: 5	: -	: -	: -
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	: II 3I	: 42 50	: 705	: 1.2	: -12.6	: I
OUEAH	: II 30	: 42 52	: 455	: 2.7	: - 9.1	: 3
ALI-SABIEH	: II 09	: 42 42	: 715	: Néant	: - 4.5	: 0
ASSAMO	: IO 59	: 42 50	: 701	: 8.2	: -	: 3
ALI-ADDE	: II 08	: 42 53	: 550	: Néant	: -	: 0
DIKHIL	: II 06	: 42 22	: 500	: Néant	: - 1.4	: 0
AS-EYLA	: II 00	: 42 06	: 350	: Néant	: - 1.6	: 0
CHEBELE	: II 29	: 43 05	: 135	: -	: -	: -
GOUBETTO	: II 25	: 43 00	: 335	: -	: -	: -
HOLL-HOLL	: II 18	: 42 56	: 440	: -	: -	: -
YOBOKI	: II 30	: 42 06	: 230	: Néant	: - 3.8	: 0
RANDA	: II 5I	: 42 39	: 920	: -	: -	: -
BALHO	: I2 04	: 42 II	: 340	: -	: -	: -
DORRA	: I2 09	: 42 28	: 295	: -	: -	: -
DAY	: II 47	: 42 38	: 1525	: -	: -	: -

Mois de DECEMBRE 1968

PRESSION ATMOSPHERIQUE  
(en millibars et dixièmes)

STATIONS	Altitude du baromètre		Au niveau de la Station à 0°C et gravité normale							
	en mètres		Maximale		Maximale		Minimale		Minimale	
			Moyenne		absolue	Moyenne		absolue		
			MATIN	SOIR		MATIN	SOIR			
DJIBOUTI - AERODROME	19		1013.4	1012.0	1017.3	1010.9	1009.6	1006.1		
DJIBOUTI - SERPENT	7		1015.7	1014.1	1019.5	1013.3	1012.1	1008.3		
A R T A	705		936.9	935.5	940.2	934.3	933.5	929.9		

STATIONS	Au niveau de la Station à 0° C et gravité normale				Au niveau de la mer			
	MOYENNE				MOYENNE			
	0 H	6 H	12 H	18 H	0 H	6 H	12 H	18 H
DJIBOUTI - AERODROME	1011.7	1011.7	1011.8	1010.5	1013.9	1013.9	1013.9	1012.7
DJIBOUTI - SERPENT	-	1013.9	1013.9	1012.7	-	1014.7	1014.7	1013.5
A R T A	-	935.4	935.2	934.5	-	-	-	-

TEMPERATURE MOYENNE AU SOL ET DANS LE SOL  
(en degrés C et dixièmes)

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol											
	MIN.	MAX.	6 Heures				12 Heures				18 Heures			
			0,20m		0,50m		1 m		0,20m		0,50m		1 m	
			0,30m	0,60m	0,30m	0,60m	0,30m	0,60m	0,30m	0,60m	0,30m	0,60m	0,30m	0,60m
DJIBOUTI - AERODROME	20.9	36.2	33.8	35.4	36.3	32.8	35.4	36.3	34.4	35.3	36.3			
DJIBOUTI - SERPENT	22.9	34.0	30.6	32.5	33.0	30.8	32.4	33.0	33.6	32.4	33.0			



## P L U V I O M E T R I E

Hauteur et nombre de jours

Pour chaque mois, le première valeur est la hauteur en millimètres et dixième et la seconde le nombre de jours.

	Djibouti - Aérodrome	Djibouti - Serpent	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoulé	Arta	Ouèah	Ali-Sabieh	Assamo
JANVIER	0.8 3	Néant 0	Traces 0	Néant 0	1.6 1	Néant 0	Néant 0	- -	- -	Néant 0
FEVRIER	97.3 19	84.6 12	97.5 15	41.0 8	53.1 9	- -	158.0 17	86.0 17	- -	200.5 20
MARS	Traces 0	Néant 0	0.9 1	Néant 0	Néant 0	- -	3.5 2	Néant 0	- -	1.2 1
AVRIL	2.4 2	2.0 2	0.8 1	4.5 1	Traces 0	- -	17.2 3	5.0 1	- -	9.0 4
M AI	Traces 0	Néant 0	Néant 0	- -	Néant 0	- -	Néant 0	Néant 0	Traces 0	Néant 0
JUIN	0.2 1	Traces 0	Néant 0	Néant 0	Néant 0	Néant 0	Néant 0	1.0 1	0.1 1	7.7 3
JUILLET	13.7 3	18.2 3	Néant 0	9.1 2	0.4 1	Néant 0	12.0 3	Traces 0	20.4 6	46.5 3
AOUT	14.6 2	2.1 3	- -	1.6 1	Traces 0	Néant 0	9.0 2	1.5 1	28.9 3	16.8 3
SEPTEMBRE	Traces 0	Néant 0	Néant 0	4.7 2	Traces 0	- -	Néant 0	Traces 0	31.4 6	83.4 4
OCTOBRE	13.8 3	3.2 3	3.5 1	12.4 1	Traces 0	- -	18.7 3	4.9 2	Néant 0	0.9 1
NOVEMBRE	49.2 7	20.1 4	53.0 4	117.1 5	- -	18.0 2	67.7 5	30.6 5	11.1 2	40.9 3
DECEMBRE	2.9 2	0.5 3	Néant 0	Néant 0	Traces 0	- -	1.2 1	2.7 3	Néant 0	8.2 3
TOTAL Haut.	194.9	130.7	-	-	-	-	287.3	-	-	445.1
Jours	42	30	-	-	-	-	36	-	-	45
NORMALE Haut.	176.2	135.0	119.1	197.9	91.7	-	233.8	174.9	169.0	-
Jours	28.3	19.5	16.6	20.9	11.5	-	33.2	21.7	24.5	-

ANNEE 1968

PLUVIOMETRIE

HAUTEUR ET NOMBRE DE JOURS  
(suite)

	ALI-Addé	Dikhil	As-Eyla	Chébélé	Goubetto	Holl- Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra
JANVIER	2.0 1	1.5 1	Néant 0	Néant 0	Néant 0	Néant 0	Néant 0	Néant 0	Néant 0	Néant 0
FEVRIER	189.5 17	9.9 4	56.8 7	- -	- -	- -	36.5 5	200.5 14	21.6 4	22.7 5
MARS	Néant 0	Néant 0	Néant 0	- -	- -	- -	Néant 0	3.0 1	- -	Traces 0
AVRIL	31.2 7	- -	- -	- -	14.1 2	- -	9.6 2	13.1 1	11.1 1	74.0 2
MAI	Néant 0	15.8 2	- -	Néant 0	Néant 0	Néant 0	Néant 0	Néant 0	Néant 0	- -
JUIN	1.5 1	13.3 2	5.6 3	Néant 0	Néant 0	- -	9.2 3	Traces 0	- -	- -
JUILLET	28.5 5	41.5 8	26.9 7	- -	- -	- -	101.0 7	9.1 3	- -	34.0 2
AOUT	8.0 1	27.2 5	26.6 7	- -	- -	- -	63.2 5	- -	- -	- -
SEPTEMBRE	35.0 5	0.7 1	- -	Néant 0	Néant 0	- -	Néant 0	51.3 4	34.5 4	- -
OCTOBRE	4.5 1	Néant 0	5.1 2	- -	- -	- -	Néant 0	- -	Néant 0	- -
NOVEMBRE	75.7 4	- -	17.8 3	- -	- -	- -	Néant 0	194.5 9	- -	- -
DECEMBRE	Néant 0	Néant 0	Néant 0	- -	- -	- -	Néant 0	- -	- -	- -
TOTAL Haut.	375.9	-	-	-	-	-	219.5	-	-	-
Jours	42	-	-	-	-	-	22	-	-	-
NORMALE Haut.	-	155.9	177.8	190.6	-	241.1	166.1	330.6	128.9	148.9
Jours	-	19.9	21.9	20.7	-	27.7	20.9	35.9	15.4	18.6